Е. В. САПЛИНА, В. И. СИВОГЛАЗОВ, А. И. САПЛИН

Окружающий мир

Индивидуальность · Творчество · Мышление · Развитие

УЧЕБНИК

3 КЛАСС

Часть ВТОРАЯ

ФГОС

ЭЛЕКТРОННОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

www.drofa.ru

ДРОФА

SHOUT
SHARE
IT

Annotation

Учебник для 3 класса продолжает интегрированный курс «Окружающий мир». Главная цель учебника – дать начальные сведения о материках и разнообразии растительного и животного мира, социально-культурных процессах расселения человека, видах поселения.

В УМК входит электронное приложение, размещённое на сайте издательства «Дрофа», а также рабочая тетрадь для самостоятельной работы учащихся и методическое пособие, содержащее тематическое планирование и комментарии ко всем темам курса.

- Е. В. Саплина, В. И. Сивоглазов, А. И. Саплин
  - ○
  - ○ Наша страна
    - ■
    - ■ Устройство нашего государства
    - ■ Права и обязанности граждан
    - ■ Права ребенка
    - ■ Символы Российской Федерации
    - ■ Праздники страны
  - ○ Материки, их особенности
  - ○ Евразия
    - ■
    - ■ Африка
    - ■ Австралия
    - ■ Северная Америка
    - ■ Южная Америка
    - ■ Антарктида
  - ○ Где и как селился человек
    - ■
    - ■ Первые поселения человека
    - ■ Названия городов
    - ■ Как был устроен город на Руси
    - ■ Улицы города
    - ■ История дома
    - ■ Герб – символ города
    - ■ Москва – столица России
    - ■ Современный город
    - ■ Путешествие в библиотеку
    - ■ История письменности
  - ○ Музеи города

-
- Первое путешествие в исторический музей
- Второе путешествие в исторический музей
- Путешествие в художественный музей
- Путешествие в политехнический музей

○ Заключение

Е. В. Саплина, В. И. Сивоглазов, А. И. Саплин
Окружающий мир. 3 класс. Часть 2

Условные обозначения:

– работа с рисунком;

– вопросы и задания;

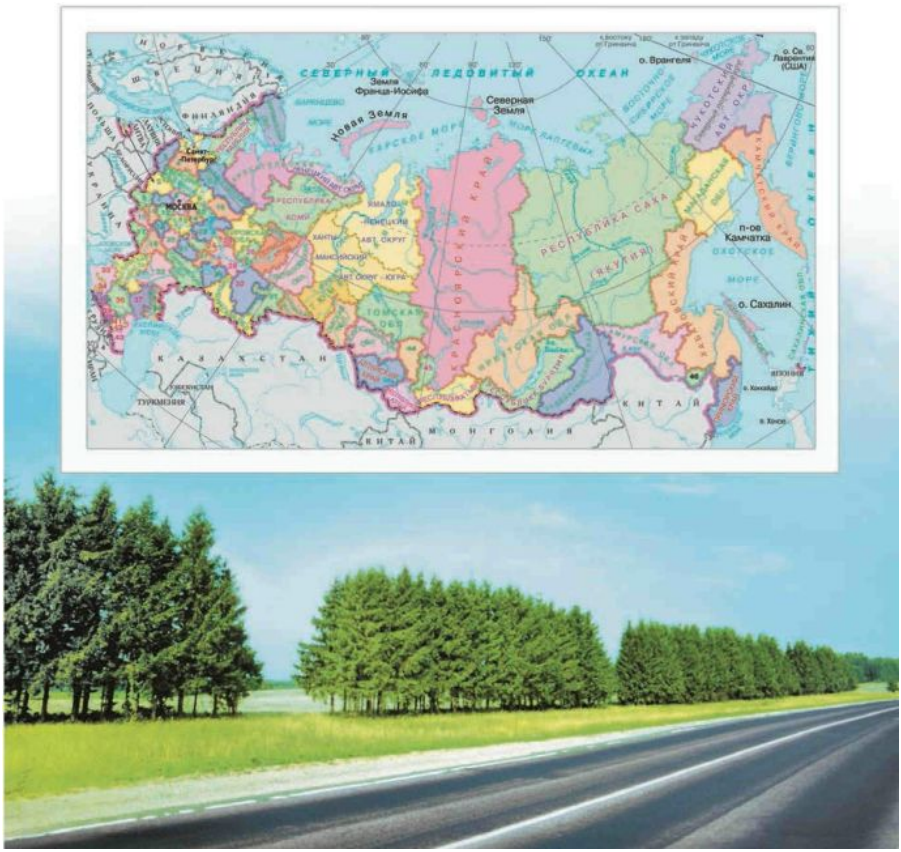
– для любознательных;

– словарик;

* – смотри в словарик.

Наша страна

Ты познакомился с природными зонами нашей страны. Их можно увидеть на карте природных зон. А есть и такие карты, на которых можно увидеть деление страны на края, области, республики. Давай разберёмся, как устроено наше государство.



Устройство нашего государства

Страна, в которой мы живём, называется **Россия** или **Российская Федерация**. Федерация – это союз, объединение. Россия объединяет в своём составе республики, края, области, автономные округа и автономную область.

Рассмотри карту. Назови самые крупные республики, области и автономные округа. Назови государства, с которыми граничит Россия.

Наша страна – демократическое государство, то есть все важные вопросы решаются с учётом мнения большинства граждан. Выражением власти народа являются выборы.

Главный закон страны – **Конституция.** Она определяет устройство нашего государства, основные права и обязанности граждан. 12 декабря 1993 года была принята Конституция, которая действует сейчас.

Главой нашего государства по Конституции является **Президент.** Он намечает основные направления внутренней и внешней политики. Президент участвует в принятии законов, в формировании Правительства, в назначении высшей судебной власти, высшего командования армии. Он является Верховным главнокомандующим Вооружёнными Силами Российской Федерации.

Президент избирается гражданами России на 6 лет. Он приносит присягу, то есть клянётся уважать, охранять права и свободы граждан страны, защищать независимость и безопасность государства.

В нашей стране существуют три ветви власти: законодательная, исполнительная и судебная.

Городом, посёлком, районом управляют местные органы власти. Мэра города назначает Президент, а депутатов в местные органы власти выбирают жители.

Страна, в которой мы живём, называется Россия или Российская Федерация. Глава нашего государства – Президент Главный закон страны – Конституция.

Вопросы

1. Как называется наша страна?
2. Кто является главой государства?
3. Какие органы власти поддерживают порядок внутри страны?

В Древнерусском государстве существовало народное собрание – ве́че. Особенно велика его власть была в древнем городе Новгороде. Вече решало важные вопросы – объявляло войну, заключало мир, приглашало в город князя. Принималось то решение, сторонники которого кричали громче остальных. Если криком не удавалось убедить в правильности решения, в ход пускали кулаки – на площади начиналась драка.

А. Васнецов. Вече

Права и обязанности граждан

Давай посмотрим, какие права и обязанности имеют граждане России по Конституции.

По Конституции граждане нашей страны имеют **избирательное право.** Это значит, что по достижении 18-летнего возраста они могут участвовать в выборах депутатов и президента. А по исполнении 21 года граждане могут быть избраны в высшие органы государственной власти. Таким образом, мы имеем право на участие в управлении делами государства.

Мы обладаем ещё одним очень важным правом – **правом на труд.** Оно позволяет выбрать профессию по интересам и способностям человека. Условия труда должны быть обязательно безопасными. Любой труд оплачивается. В Конституции запрещён принудительный труд. Каждый гражданин имеет **право на отдых.**

Российские граждане имеют право на охрану здоровья, образование, пользование учреждениями культуры (музеями, театрами, концертными залами), неприкосновенность частной жизни, жилище, свободное передвижение по стране и выбор места жительства.

Кроме прав в Конституции прописаны и **обязанности** граждан. Все граждане России обязаны соблюдать Конституцию и законы нашего государства, платить налоги, защищать страну, в которой мы живём, охранять природу, заботиться о памятниках истории и культуры.

Рассмотри схему. Расскажи, на что идут налоги, которые мы платим.

По Конституции Российской Федерации граждане нашей страны имеют права и обязанности.

Вопросы

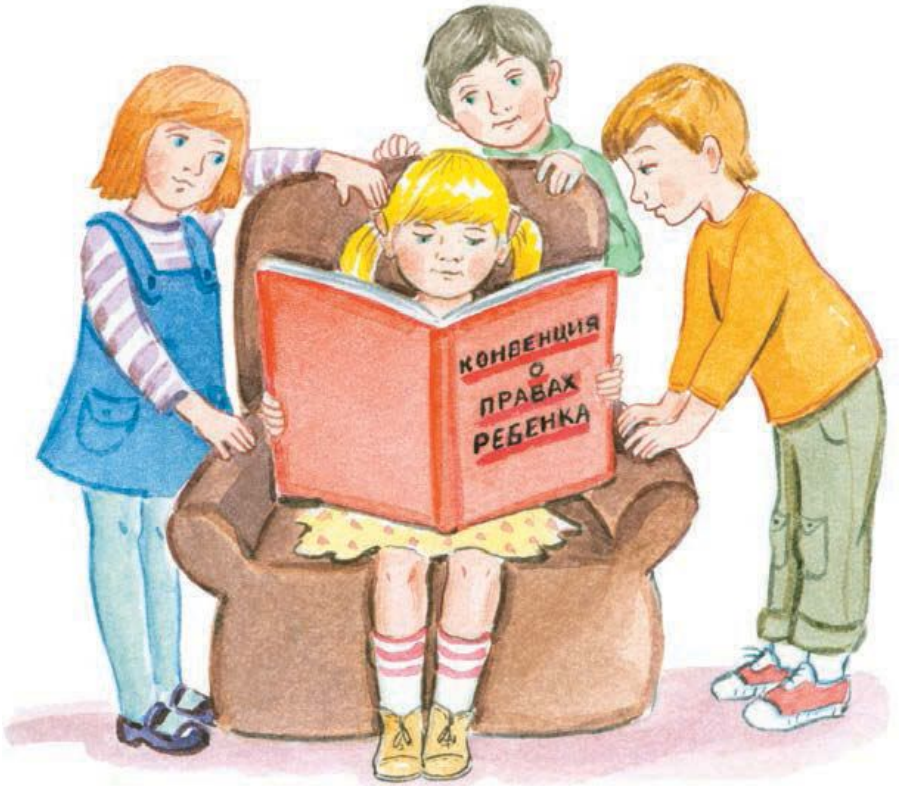
1. Что является основным законом нашего государства?
2. Какие права имеют граждане России по Конституции?
3. Какие обязанности имеют граждане России по Конституции?

О правах человека люди стали говорить очень давно. В Древней Греции, например, только мужчины могли владеть землёй, участвовать в народном собрании, защищать свои интересы в суде.

Первый документ, который дал людям некоторые права, появился в Англии в XIII веке. Называется он «Великая хартия вольностей».

Прошло много лет, и только в декабре 1948 года международная Организация Объединённых Наций приняла Всеобщую декларацию прав человека. В ней содержатся основные права и свободы людей.

Объясни, как ты понимаешь, что такое права человека.


КОНВЕНЦИЯ
О
ПРАВАХ
РЕБЕНКА

Права ребенка

В 1924 году в Женеве был принят первый закон, защищавший права ребёнка. В 1959 году международная Организация Объединённых Наций утвердила **Декларацию прав ребёнка,** а в 1989 году был разработан ещё один документ, который получил название **Конвенция о правах ребёнка.**

Как ты думаешь, для чего существуют специальные документы, которые определяют права ребёнка?

В Декларации прав ребёнка всего 10 статей, а в Конвенции их уже 54. По международным нормам ребёнком признаётся любой человек, не достигший 18 лет. Права принадлежат всем детям независимо от пола, места рождения, цвета кожи, национальности.

В Конвенции закреплены права детей на жизнь, имя, гражданство, образование, здравоохранение, отдых и труд. Ребёнок также имеет право на защиту от всех форм физического и психологического насилия, эксплуатации*, оскорбления.

Право на имя

При рождении каждый ребёнок получает имя. Родители регистрируют его в специальном учреждении и получают документ – свидетельство о рождении. Это первый документ ребёнка, в котором записано его имя, отчество, фамилия.

Право на гражданство

Гражданство – это принадлежность человека к определённому государству. Каждый, кто родился на территории нашей страны, получает гражданство России.

Гражданство у взрослых людей подтверждает паспорт, а у детей – свидетельство о рождении.

Наша страна – многонациональная. В ней проживает более ста разных народов. У каждого народа свой язык. У русских – это русский, у татар – татарский, у осетин – осетинский, а у калмыков – калмыцкий. Каждый ребёнок имеет право на общение на родном языке. Государственным языком, общим для всех

граждан нашей страны, является русский. На этом языке написаны все государственные документы и главный закон страны.

Право на образование

Согласно Конвенции о правах ребёнка, каждый ребёнок имеет право на образование. Это значит, что он может пойти в школу, бесплатно учиться в ней, получить документ об образовании.

Сейчас ты учишься в 3-м классе начальной школы. Расскажи, какие предметы ты изучаешь.

В какой класс ты перейдёшь, когда окончишь начальную школу? Как будет называться следующая ступенька образования?

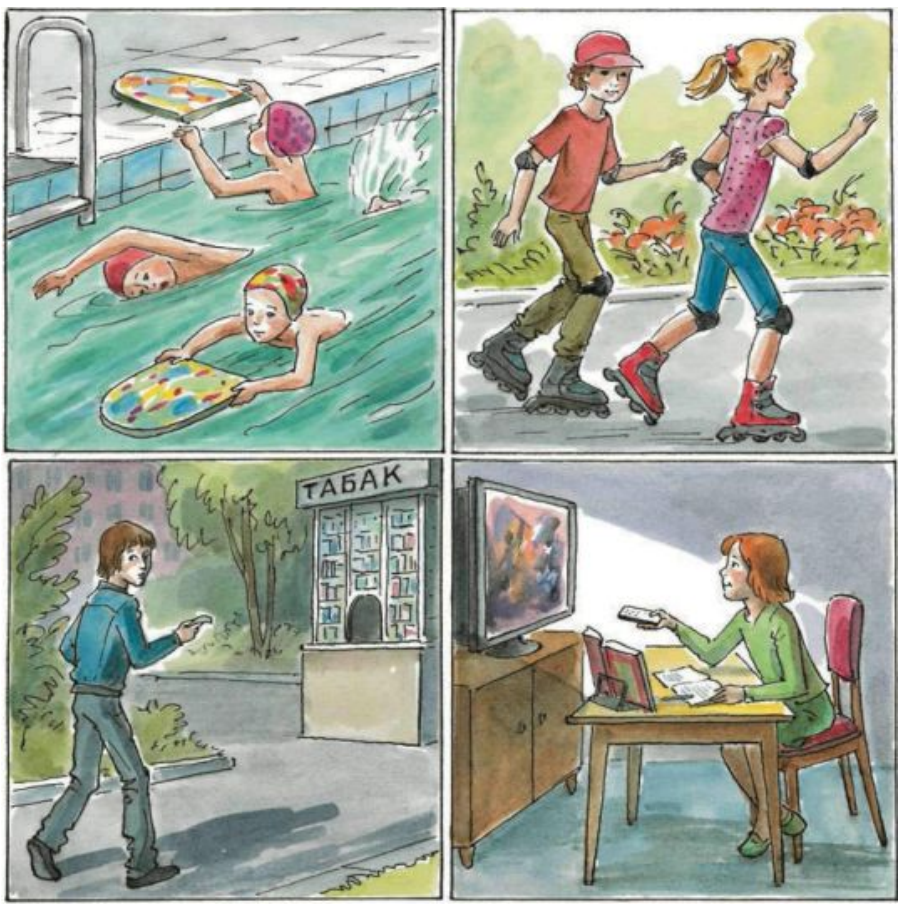
В Конвенции написано, что образование должно быть направлено на развитие личности, умственных и физических способностей ребёнка. Поэтому в школах существуют кружки, дополнительные занятия, которые подходят детям с разными интересами. Кроме этого, существуют спортивные секции, танцевальные коллективы, музыкальные школы, где дети любого возраста могут развивать свои таланты.

Как ты думаешь, ребёнок имеет только право на образование или он обязан учиться?

Право на здравоохранение

В Конвенции о правах ребёнка сказано, что каждый ребёнок имеет право на охрану здоровья и полноценное медицинское обслуживание. Это значит, что государство обязано беречь здоровье детей. Существуют детские больницы, поликлиники, лекарства. Детям делают прививки, чтобы они не болели опасными болезнями.

Рассмотри рисунки. Расскажи, какие из этих занятий укрепляют здоровье, а какие нет.



Знаешь ли ты, что из-за курения дети слабеют, плохо растут, отстают в учёбе? Табак, алкоголь, наркотики действуют особенно губительно на детский организм.

Расскажи, в каких кружках или секциях ты занимаешься.

Каждый ребёнок имеет права́ независимо от пола, места рождения, цвета кожи, национальности.

Вопросы

1. Как ты думаешь, что нужно делать, чтобы сохранить и укрепить здоровье?
2. Что означает право на охрану здоровья?
3. Как ты думаешь, какие качества в человеке вырабатывают занятия спортом? Как это влияет на учёбу в школе?
4. Какие права имеют дети во всём мире?
5. Как ты думаешь, есть ли у детей обязанности?

Эксплуата́ция – вынуждение кого-либо работать за малые деньги или бесплатно.

Имя есть у каждого человека. Обращаясь по имени, мы выделяем из толпы отдельного человека.

В Древней Руси имён было много. Сейчас многие из них нам кажутся смешными, но они выражали наиболее характерные признаки или внешние особенности человека. Например, Балагур, Чернава. Были имена, которые отражали порядок появления детей, например Перво́й, Старшо́й, Второ́ня, Третья́к. Некоторые имена характеризовали время рождения ребёнка (Зима, Вешняк), явления природы (Метелица).

Наряду с именами были распространены прозвища. Они всегда указывали на определённые качества характера человека или род его занятий: Рыболов, Дьяк, Грамотей, Скоморох, Богомол. Были прозвища, которые выявляли происхождение человека: Муромец, Селянин, Казанец, Новожил, Несвой, Татарин. Встречались прозвища, происходившие от названия еды: Коврига, Тюря, Сахар, Борщ.

А знаете ли вы, откуда пришли наши имена?

В 988 году, во время правления киевского князя Владимира, Русь приняла христианство. Эта религия была заимствована из Византии. Вместе с ней на Русь попали и многие византийские имена, которые, в свою очередь, произошли от древнегреческих, древнеримских и древнееврейских.

Греческие (*Андрей* — мужественный, *Евгений* — благородный) и римские (*Виктор* — победитель, *Марина* — морская) имена подчёркивали в людях моральное и физическое достоинство, а еврейские (*Михаил* — равный

Богу, *Даниил* — суд Божий) означали обращение к Богу.

Найди в дополнительных источниках данные об именах. Что означает твоё имя?

Символы Российской Федерации

Символами любого государства являются **герб, флаг** и **гимн.**

Государственный герб России

Герб Российской Федерации представляет собой красный щит с золотым двуглавым орлом. Над орлом три короны: две малые и одна большая, в лапах орла – скипетр* и держава*. На груди орла на красном щите – серебряный всадник Георгий Победоносец в синем плаще на серебряном коне, поражающий копьём дракона.

Государственный герб является символом единения народов России. Скипетр и держава олицетворяют государственную власть и единое государство, а всадник – победу добра над злом.

Государственный флаг России

22 августа – День Государственного флага Российской Федерации. В 1991 году Верховный Совет Российской Советской Федеративной Социалистической Республики утвердил вид Государственного флага – это полотнище из горизонтальных полос одного размера – белой, синей и красной.

Флаг – один из важнейших символов государства. Он развевается над Большим Кремлёвским дворцом, где находится резиденция Президента. Такой же флаг мы видим и на других государственных учреждениях, а в дни государственных праздников его вывешивают и на жилых домах. Во время спортивных состязаний флаг поднимается в честь российского победителя.

Олимпийские игры в Пекине. 2008 год

Достоинство Государственного флага защищается как внутри страны, так и за её пределами. Его оскорбление рассматривается как оскорбление чести нации и государства.

Государственный гимн России

Каждое государство имеет свой гимн – торжественную песню. Гимн Российской Федерации исполняется во время торжественных мероприятий, в честь российских спортсменов – победителей спортивных соревнований, во время визитов государственных деятелей в другие страны.

Гимны отражают историю страны, характер её жителей. Одни гимны взывали к борьбе за свободу, другие – были похожи на молитву и прославляли короля. Наши далёкие предки пели боевые песни в честь князей и их воинов, защищавших Русскую землю от врагов.

1 января 2001 года у нового государства – Российской Федерации – появился новый гимн, который исполняется по сей день, – «Россия – священная наша держава». Музыку к нему написал А. В. Александров, а слова – С. В. Михалков.

Россия – священная наша держава,
Россия – любимая наша страна.
Могучая воля, великая слава —

Твоё достоянье на все времена!

Славься, Отечество наше свободное,
Братских народов союз вековой,
Предками данная мудрость народная!
Славься, страна! Мы гордимся тобой!

От южных морей до полярного края
Раскинулись наши леса и поля.
Одна ты на свете! Одна ты такая —
Хранимая Богом родная земля!

Славься, Отечество наше свободное,
Братских народов союз вековой,
Предками данная мудрость народная!
Славься, страна! Мы гордимся тобой!

Широкий простор для мечты и для жизни
Грядущие нам открывают года.
Нам силу даёт наша верность Отчизне.
Так было, так есть и так будет всегда!

Славься, Отечество наше свободное,
Братских народов союз вековой,
Предками данная мудрость народная!
Славься, страна! Мы гордимся тобой!

Символами любого государства являются герб, флаг и гимн.

Вопросы и задание

1. Как ты думаешь, почему каждому государству нужен герб?
2. На каких вещах и предметах можно встретить изображение герба?
3. Как выглядит флаг Российской Федерации?
4. Как ты думаешь, может ли государство обходиться без флага?
5. Найди в дополнительной литературе информацию об истории гимна России.
6. Какие песни исполнялись в Древней Руси?

Ски́петр – жезл, украшенный драгоценными камнями и резьбой, символ власти монарха.

Держа́ва – золотой шар с короной или крестом наверху, символ власти монарха.

Цвета государственного флага никогда не выбираются произвольно. Вопрос о цветах российского флага встал впервые в 1667 году, в правление царя Алексея Михайловича.

В 1667–1669 годах на реке Оке была построена флотилия: парусный корабль «Орёл», яхта и лёгкие корабли. Флотилия должна была защищать торговые суда на Волге и Каспийском море. И флаг должен был указывать на государственную принадлежность корабля.

В то время было проведено целое историческое исследование знамён разных государств. Царь Алексей Михайлович отпустил на корабельные флаги материю трёх цветов: белую, синюю и красную. Именно эти три цвета были признаны государственными цветами России, исходя из традиций русского народа. Белый и синий были цветами Русской православной церкви (белый – благородство, совершенство, синий – небо, верность). Красный цвет символизировал отвагу, мужество, героизм.

При Петре I русский триколор поднимался и на военных, и на торговых кораблях. После утверждения ордена Святого апостола Андрея Первозванного бело-сине-красный флаг официально становится флагом русского торгового флота. А знамя с голубым Андреевским крестом поднимается на военных кораблях. Российскому Военно-морскому флоту по наследству перешёл бело-голубой Андреевский стяг.

Красное знамя является знаменем Вооружённых Сил России. С красными знамёнами Советская армия в годы Великой Отечественной войны прошла долгий и героический путь до Берлина.

Знамя Победы

Знамя Вооружённых Сил Российской Федерации

Государственный флаг Российской Федерации

Военно-морской (Андреевский) флаг

Праздники страны

Все мы любим праздники. В эти дни люди веселятся, ходят в гости, вручают друг другу подарки. А какие бывают праздники?

Праздники бывают семейные, государственные, религиозные, профессиональные.

Семейными праздниками считаются дни рождения и именины членов семьи или близких родственников, годовщина свадьбы.

Рассмотри фотографии. Какие праздники на них изображены? Что ты о них можешь рассказать?

С профессиональными праздниками поздравляют людей определённых профессий. Это могут быть учителя, геологи, шахтёры, строители и многие другие. Свой профессиональный праздник имеют и космонавты – это **12 апреля.** Этот день стал праздником всей страны, потому что 12 апреля 1961 года впервые в истории Юрий Алексеевич Гагарин на космическом корабле «Восток» совершил полёт вокруг земного шара. Именно Гагарин открыл эру полётов человека в космос.

Расскажи, как ты отмечаешь свой день рождения. Как отмечают День учителя в твоей школе?

Государственные праздники символизируют важные события в истории страны.

Запомни даты!
1 января – Новый год
7 января – Рождество Христово
23 февраля – День защитника Отечества
8 марта – Международный женский день
1 мая – Праздник Весны и Труда
9 мая – День Победы
12 июня – День России
4 ноября – День народного единства

12 июня – День России. В 1994 году первый президент России Борис Николаевич Ельцин своим указом придаёт этому дню государственное значение, так как в этот день в 1990 году была принята Декларация о государственном суверенитете* Российской Федерации.

4 ноября – День народного единства. Почти 400 лет назад, показав образец героизма и сплочённости, 4 ноября 1612 года, воины народного ополчения* под предводительством Кузьмы Минина и Дмитрия Пожарского штурмом взяли Китай-город, освободив Москву от польских интервентов*.

Каждую весну наша страна отмечает праздник **8 Марта** – Международный женский день. В России первый раз он праздновался в 1913 году. Началось же всё 8 марта 1857 года, когда по улицам Нью-Йорка прошли маршем работницы текстильной фабрики. Это была первая попытка женщин заявить о своих правах. Для этого у них был повод – низкая заработная плата и плохие условия труда.

Э. Лисснер. Изгнание польских интервентов из Кремля

В. Штраних. Праздник Победы

Один из самых любимых праздников в нашей стране – это 9 **Мая,** или День Победы. В 1945 году Советский Союз одержал победу над фашистской Германией. Долгих 4 года длилась эта тяжёлая война. Много было погибших и раненых. Разрушены

города и сёла, уничтожены многие произведения искусства. Каждый год на Красной площади в Москве проходит Парад Победы.

Расскажи, как в твоей школе отмечают День Победы. Есть ли у вас музей боевой славы? Проходят ли встречи с ветеранами Великой Отечественной войны?

Ты уже знаешь, что наша страна многонациональная. Разные народы исповедуют разные религии: ислам, буддизм, иудаизм и другие. (Об этих религиях более подробно ты узнаешь в следующих классах.) Большинство жителей России исповедуют христианство, православие.

В нашей стране много церковных праздников, и верующие люди их отмечают. **7 января** – Рождество Христово – религиозный праздник, который считается государственным.

В России также отмечаются День защиты детей (1 июня) и День Конституции (12 декабря).

Праздники могут быть семейные, профессиональные, государственные и религиозные.

Вопросы и задания

1. Назови государственные праздники нашей страны. Расскажи об одном из них.
2. Когда в твоём регионе отмечается День города? Расскажи, как проходит праздник.
3. А какой твой любимый праздник? Как ты его отмечаешь?

Интерве́нты – захватчики.

Ополче́ние – войско, состоящее из добровольцев, в помощь армии во время войны.

Суверените́т – независимость государства, республики.

Время после Рождества и перед Крещением называют Святками. На Руси существовал обычай гадать в это время. Гадали в основном девушки. Каждой хотелось узнать, что её ожидает в будущем. «Кто станет суженым?» – вот главный вопрос ночных святочных гаданий.

Дети на Святки ходили по домам и пели рождественские песни – колядки, в которых желали хозяину дома и его семье здоровья и благополучия. За

коляду полагалось угощение. Все подарки и угощения складывались в специальный мешок. После собранные лакомства дружно съедались.

В Святках непременно участвовали ряженые. Костюмы и маски готовили заранее.

Очень популярны были костюмы медведя, волка и козы. Костюм медведя – это вывернутая мехом наружу шуба. Нелегко было носить костюм журавля: шуба набрасывалась так, чтобы рукав торчал на макушке, в него продёргивалась кочерга, служившая головой и клювом, а спину надо было выгибать, подражая птице.

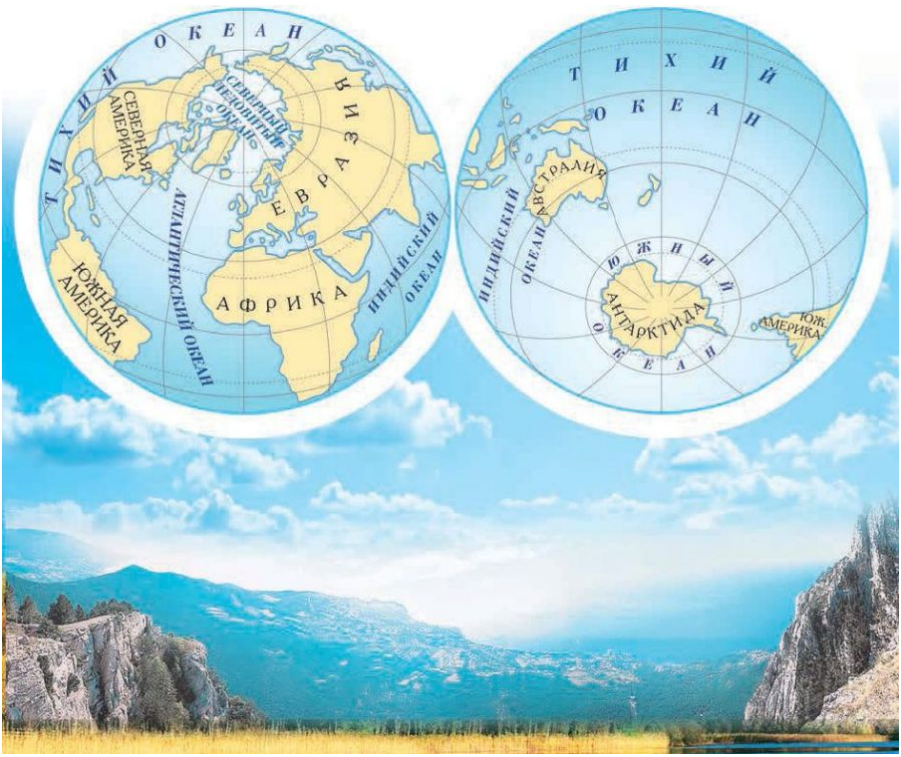
Ряженые заходили в избу, давали представления, пугали хозяев и гостей, озорничали, шумели. Святки проходили весело, доставляя много радости и детям, и взрослым.

Расскажи, как ты понял, что такое колядки.

Материки, их особенности

Давай ещё раз посмотрим на карту и ответим на вопросы: «В какой части света находится наша страна? На каком материке она расположена?»

Из учебника 2-го класса ты уже знаешь, какие материки существуют на Земле. Назови их. А теперь давай подробнее познакомимся с каждым из них.



Евразия

Евразия – самый крупный материк нашей планеты. Он включает в себя две части света – Европу и Азию с прилегающими к ним островами.

Евразия – единственный материк, который омывают воды четырёх океанов: Атлантического, Тихого, Индийского и Северного Ледовитого. На нём проживает две трети населения всего земного шара.

Европа

Часть света **Европа** занимает меньшую часть материка. Рельеф здесь очень разнообразный. Бóльшую часть занимают низменности. Самая большая из них Восточно-Европейская (или Русская) равнина. На юге Европы протянулись самые высокие горы – Альпы.

Европейские реки в среднем и нижнем течении полноводные. Самые крупные из них – Волга, Дунай, Рейн. Много в Европе и озёр, особенно на северо-западе. Самые крупные из них – Ладожское и Онежское.

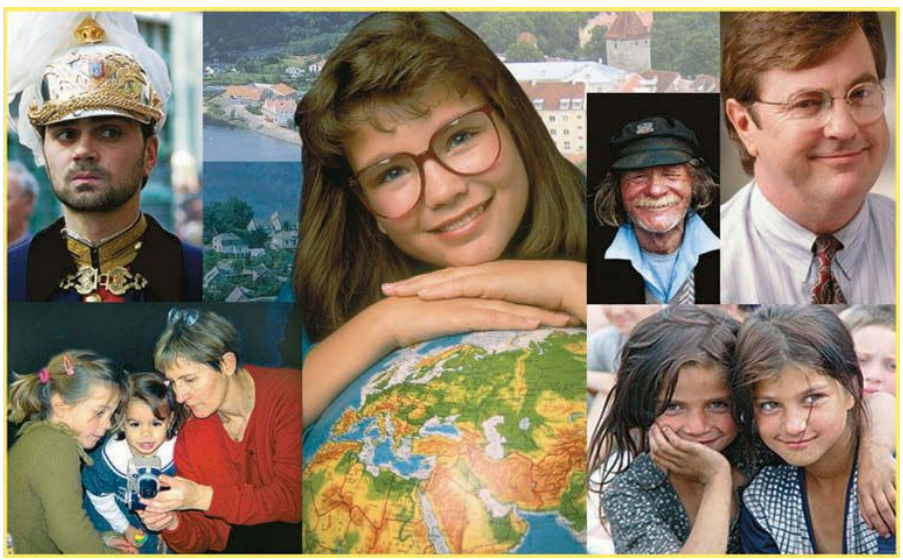
Климат в этой части света не очень суровый. На него влияют Атлантический и Северный Ледовитый океаны.

Растительный и животный мир Европы разнообразен.

За многие века природа изменилась под влиянием человека.

Степи распаханы, леса сохранились в нетронутом виде лишь в горах и на севере Европы. Многие животные и растения нуждаются в охране.

На территории Европы проживают многочисленные народы, говорящие на разных языках. Здесь расположены различные государства. Самые крупные из них – Россия (европейская часть), Украина, Германия, Франция, Италия, Испания, Польша, Великобритания.



Европа – часть света, расположенная на материке Евразия.

Вопрос и задания

1. Какая самая большая равнина Европы?
2. Посмотри по физической карте Евразии, какие океаны омывают Европу.
3. Найди на физической карте Евразии горы Альпы.

Азия

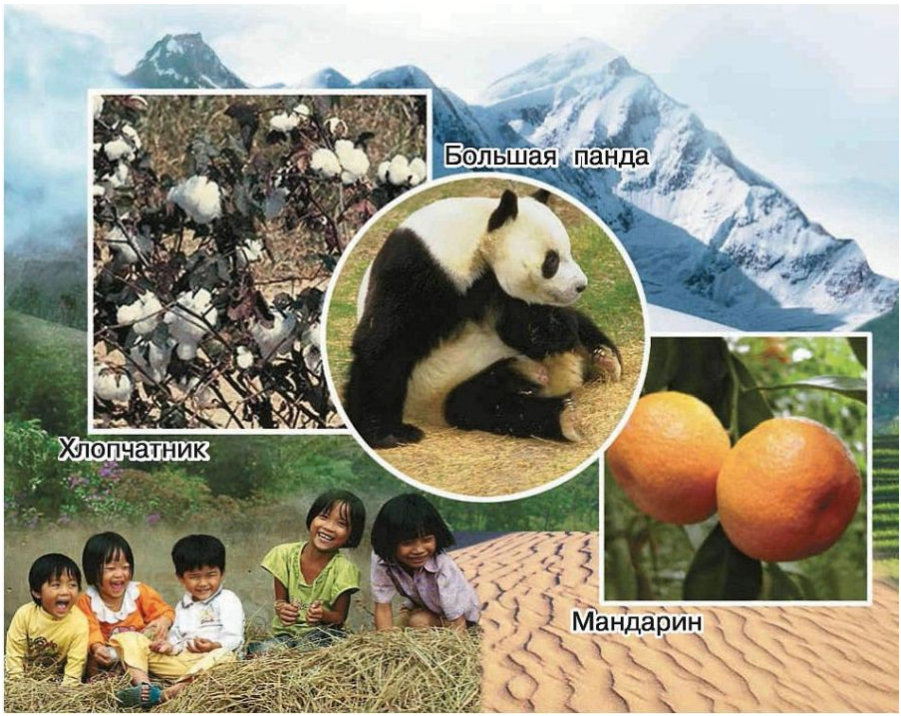
Азия занимает бóльшую часть материка Евразия. Равнины этой части света тянутся на тысячи километров. Самые обширные из них – Западно-Сибирская равнина, Среднесибирское плоскогорье, Туранская равнина и Великая Китайская равнина.

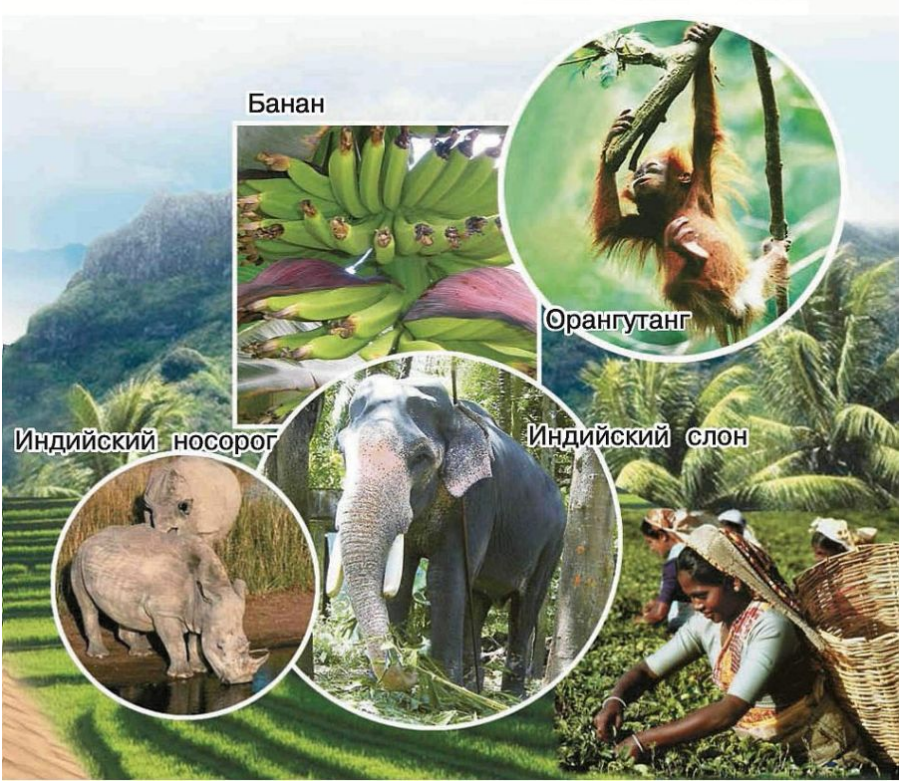
На территории Азии много вулканов. Самый высокий из действующих вулканов – Ключевская сопка, его высота над уровнем моря составляет 4750 метров. На Японских и Филиппинских островах часто происходят извержения вулканов и землетрясения. В этой части света находятся высочайшие горы Земли – Гималаи. Самая высокая из них – гора Эвере́ст (Джомолу́нгма) – 8848 метров над уровнем моря.

В Азии огромное количество рек, которые питают своими водами все четыре океана нашей планеты. Это и стремительные горные, и величавые равнинные. Крупные реки Инд, Ганг впадают в Индийский океан, Амур, Хуанхэ, Янцзы – в Тихий океан, Обь, Енисей, Лена – в Северный Ледовитый океан. В этой части света находится самое большое озеро нашей планеты – Каспийское море и самое глубокое – Байкал.

На огромной территории Азии климатические условия различны. На арктических островах зима длится несколько месяцев, температура опускается до −40 °С. Лето прохладное, чуть выше 0 °С. В пустынях Центральной Азии летом осадки почти не выпадают, воздух нагревается очень сильно. Зимой воздух быстро охлаждается, устанавливается солнечная морозная погода с температурой −30 °С. В то же время в Азии есть много мест, где средняя температура самого холодного месяца составляет +16 °С.

В Азии сохранились редкие и уникальные животные, такие как панда, индийский слон, носорог, орангутанг. Эта часть света является родиной многих культурных растений. Здесь выращивают рис, гречиху, просо, хлопчатник, цитрусовые культуры, бананы, кокосы, чёрный перец.


Большая панда
Хлопчатник
Мандарин


Банан
Орангутанг
Индийский носорог
Индийский слон

На территории Азии находятся такие крупные государства, как Китай, Индия, Россия (азиатская часть).

Посмотри на политическую карту и скажи, какие ещё государства расположены в Азии.

Евразия – самый большой материк на Земле. Азия – часть света, занимающая бóльшую часть этого материка.

Вопросы и задание

1. Какие части света расположены на материке Евразия?
2. Какие реки протекают в Азии?
3. Какие культурные растения пришли к нам из Азии?
4. Посмотри по физической карте, какие океаны омывают Азию.

Азию населяют большие и малые народы. Между реками Тигр и Евфрат возникли первые древние государства. Здесь зародились многие мировые религии.

Африка

Африка занимает важное место в истории человечества. Некоторые учёные считают, что первые люди на Земле появились именно здесь. На материке нашли останки древнего человека, примитивные каменные ножи и топоры, наконечники для копий.

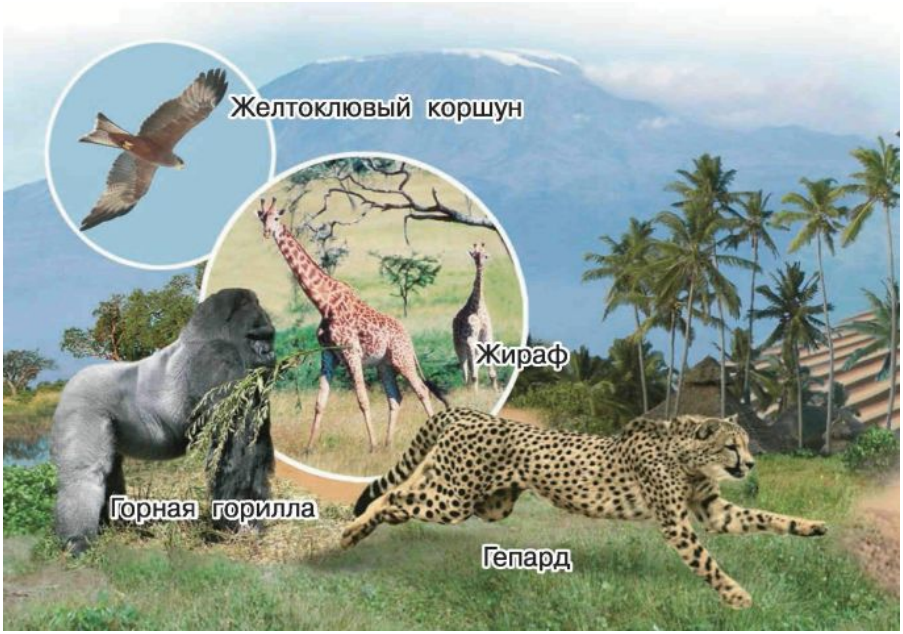
Африка – второй по величине материк нашей планеты. Он раскинулся по обе стороны от экватора. Самая высокая точка – вулкан Килиманджа́ро, который поднимается на 5895 метров над уровнем моря.

На материке преобладают равнины. К северу от экватора находится величайшая пустыня планеты – Саха́ра. Её огромное пространство покрыто песком и каменистыми россыпями. Долгие месяцы в Сахаре не выпадают дожди.

Африка – самый жаркий материк на Земле. Это объясняется её географическим положением. Она получает больше солнечного тепла, чем какой-либо другой материк. Днём температура воздуха часто поднимается выше +40 °С.

В Африке много рек. Здесь протекает одна из самых длинных рек на планете – Нил. В её долине находится одно из крупнейших древних государств – Египет. О его былом величии напоминают памятники, стоящие много тысяч лет, – пирамиды. Крупными и полноводными реками Африки также являются Ко́нго, Ни́гер, Замбе́зи. Самое большое африканское озеро – Виктория. Его глубина в некоторых местах достигает 40 метров.

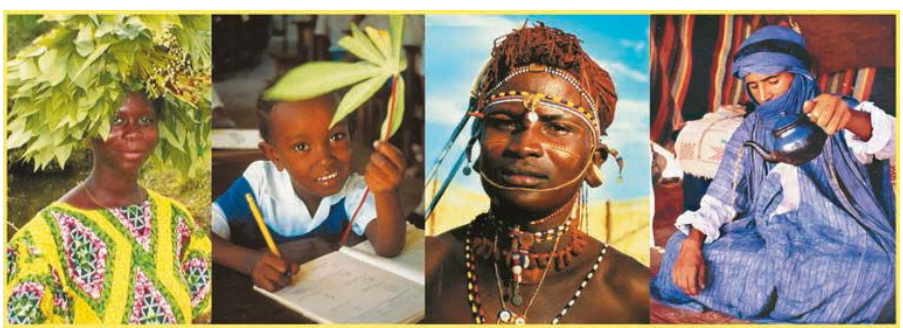
Животный и растительный мир Африки во многом уникален. Вдоль экватора раскинулись влажные вечнозелёные леса. В них растёт много ценных пород деревьев, древесина которых используется для изготовления дорогой мебели. На материке встречаются редчайшие на Земле животные: карликовый бегемот, родственник жирафа – окапи. В малодоступных частях Африки обитают крупные человекообразные обезьяны – гориллы.



По мере удаления от экватора климат на материке становится суше, леса сменяются степями – **сава́ннами.** Заканчиваются степи, начинаются пустыни с редкими оа́зисами*.

Нигде в мире нет такого многообразия крупных животных, как в африканской саванне. Здесь обитают дикие буйволы, зебры, разнообразные антилопы, жирафы, носороги и самые крупные из сухопутных животных на Земле – африканские слоны. Их вес может достигать 4–5 тонн. Много и хищных львов, леопардов, гепардов, шакалов. Из крупных птиц водятся орлы и африканские страусы.

Населяют Африку многочисленные народы с тёмным цветом кожи и курчавыми волосами. Только на севере и северо-востоке проживают более светлокожие арабы и берберы́. Дело в том, что чёрный цвет кожи и курчавые волосы предохраняют жителей Африки от солнечных лучей и перегревания.



Африка – самый жаркий и второй по величине материк на Земле. Здесь протекает одна из самых длинных рек на планете – Нил, находится самая большая пустыня – Сахара.

Вопросы и задания

1. Посмотри по физической карте, какие океаны омывают Африку.
2. Какая самая высокая точка Африки?
3. Как называется самая длинная река Африки?

4. Найди на физической карте озеро Виктория.

Оа́зис – место в пустыне, где есть вода.

Австралия

Австралия – самый маленький материк на Земле. Его омывают тёплые воды Индийского и Тихого океанов. Около половины территории материка занимают полупустыни и пустыни. Только на востоке, вдоль побережья, протянулись древние, сильно разрушенные невысокие горы – Большой Водораздельный хребет. Самая высокая точка Австралии – гора Косцю́шко, которая поднимается на 2228 метров над уровнем моря.

Климат Австралии жаркий. Декабрь, январь и февраль – летние месяцы, средняя температура в эти месяцы поднимается до +25 °С. Зимой средняя температура воздуха составляет +16 °С. В это время года иногда выпадает снег.

Австралия бедна реками и озёрами. Многие из них пересыхают или заполняются водой только на короткий период дождей. Самая крупная река Австралии – Муррéй. Многие озёра имеют солоноватую воду. Их площадь постоянно меняется и зависит от количества выпадающих осадков. Самое крупное озеро – Эйр.

Многие растения и животные Австралии не встречаются ни на одном другом материке. Например, эвкалипты, среди которых можно увидеть как гигантов высотой до 100 метров, так и низкорослые кустарники. Эвкалипты приспособлены к засушливому климату. Их мощные корни способны качать воду с большой глубины. А жёсткие листья, испаряющие мало воды, всегда повёрнуты к солнцу ребром, поэтому не перегреваются. Твёрдая древесина эвкалипта широко используется в строительстве. Из листьев растений получают масло, краску и лак.

На материке сохранились древние животные, такие как ехидна и утконос. Они, как и птицы, откладывают яйца. Вылупившихся детёнышей эти животные вскармливают молоком.

В Австралии много сумчатых животных – кенгуру, коалы, летя́ги. Их детёныши рождаются очень маленькими и слабыми, поэтому мать носит своих крошечных малышей в особой сумке, которая находится у неё на животе. Например, родившийся кенгурёнок весит не более 5–7 граммов и по размеру не более напёрстка.

На материке много красивых и ярких птиц. В лесах обитают лирохвост, райские птицы. В сухих степях живёт самая крупная птица – страус эму. Большими стаями летают воробьи и волнистые попугаи.

Коренные жители Австралии (аборигéны) внешне похожи на африканцев. У них широкий нос, толстые губы, тёмная кожа. Интересно, что до прихода европейцев они не сеяли зерно, не разводили скот. Женщины и дети собирали плоды съедобных растений. Мужчины охотились, в этом им помогали собаки динго – единственные домашние животные австралийцев.

В настоящее время основное население страны составляют потомки переселенцев из Англии, Шотландии и Ирландии. Вся территория материка является одним государством – Австралией.

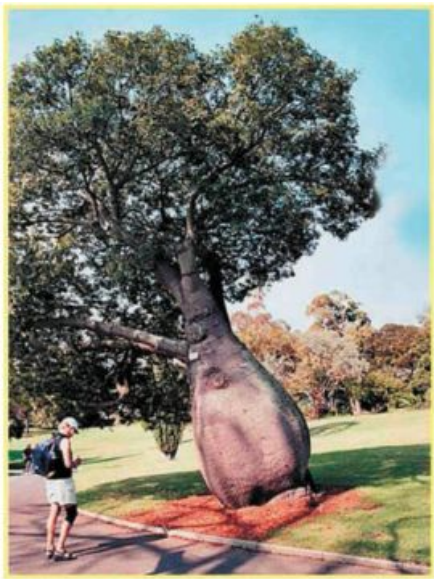
Посмотри на политическую карту и назови крупные города Австралии.

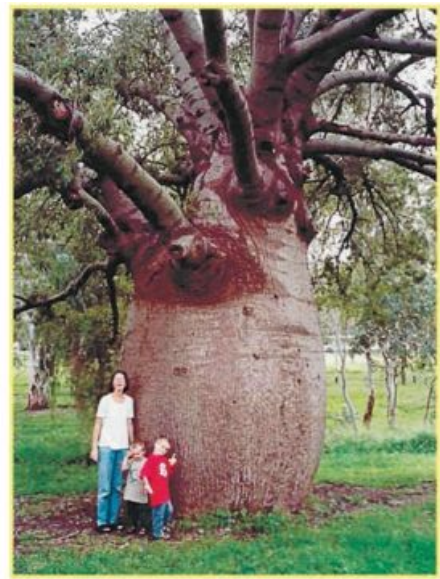
Австралия – самый маленький и самый сухой материк планеты.

Вопросы и задание

1. Какие океаны омывают Австралию?
2. Какие животные обитают только в Австралии?
3. Посмотри по карте полушарий, в каких полушариях находится материк Австралия.

Под пологом эвкалиптового леса произрастает бутылочное дерево с невысоким, но толстым стволом. На его верхушке располагаются длинные, узкие листья. Оно научилось запасать в своей рыхлой древесине воду. Своё название дерево получило из-за необычной формы ствола, очень широкой его нижней части.





Бутылочное дерево

Северная Америка

Северная Америка – это третий по величине материк после Евразии и Африки. Его омывают воды Северного Ледовитого, Атлантического и Тихого океанов.

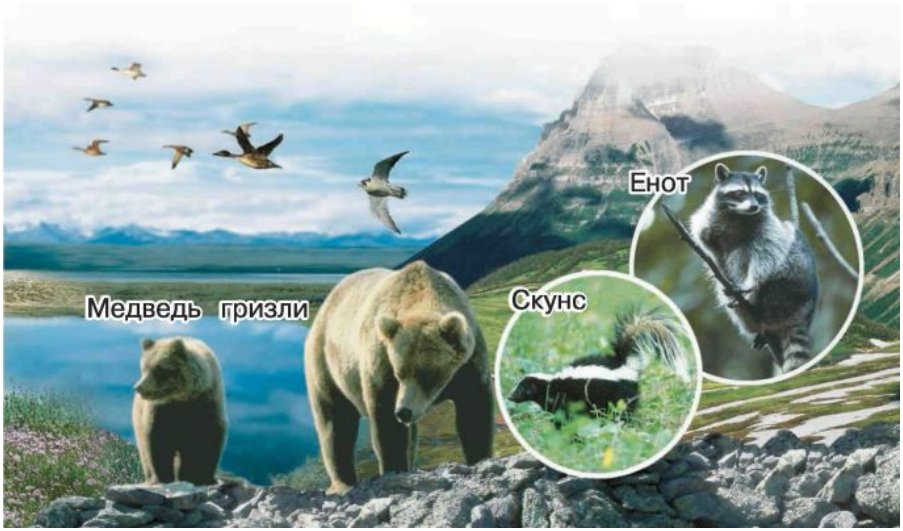
Красива и разнообразна природа материка. В рельефе преобладают равнины, горы занимают лишь третью его часть. На севере раскинулись бескрайние просторы тундры, на юге – сухие степи. В центре материка с севера на юг протянулась зона степей. В Северной Америке степи называют **пре́риями.** На востоке вдоль Атлантического побережья расположены невысокие, сильно разрушенные горы – Аппала́чи. А на западе вдоль Тихоокеанского побережья – Кордилье́ры. Самая высокая точка Северной Америки – гора Мак-Ки́нли, поднимающаяся на 6194 метра над уровнем моря. На материке действуют вулканы, часто случаются землетрясения, а в жаркие дни и разрушительные торнадо*.

Климатические условия из-за большой протяженности материка отличаются в разных его частях. Так, средняя температура зимы в северной его части опускается ниже −30 °С, а в южной – до +16 °С.

Материк богат большими и малыми реками, озёрами. Самая большая река Северной Америки – Миссисипи. Среди озёр своими размерами выделяются Великие озёра. Это пять соединённых между собой озёр.

Разнообразен растительный и животный мир материка. Здесь обитают крупные травоядные животные – овцебыки. Густая и

длинная шерсть хорошо защищает их от холода. В лесах Северной Америки можно встретить скунса, а в национальных парках – лесных бизонов. В скалистых горах обитает очень красивое животное – снежная коза с густой длинной белоснежной шерстью. В степных и полупустынных районах живёт крупная кошка – пума.



В Северной Америке много удивительных растений. Например, секво́йя – хвойное растение, обитатель горных лесов побережья Тихого океана. Оно может достигать в высоту 80–100 метров.

Основное население Северной Америки – потомки переселенцев из Европы. Они говорят на английском, французском и испанском языках. Много здесь и потомков рабов-африканцев, завезённых сюда для работы на хло́пковых и табачных полях. Коренные жители представлены эскимосами, проживающими в тундре на северном побережье, а также индейцами.

На континенте расположено несколько государств, из которых самые крупные и развитые Соединённые Штаты Америки, Канада, Мексика.

Северная Америка – третий по величине материк нашей планеты. Самая большая и полноводная река материка – Миссисипи.

Вопросы и задание

1. Какие океаны омывают Северную Америку?
2. Какая река Северной Америки самая большая?
3. Чем интересно растение секвойя?
4. Найди на физической карте Северной Америки реку Миссисипи.

Торнадо – сильные разрушительные вихри, характерные для Северной Америки.

В Северной Америке много удивительно красивых мест. Например, река Ниага́ра, срываясь с крутого уступа, образует водопад, известный всему миру своей красотой. Большой каньон – глубокое ущелье, образованное рекой Колорадо, с обрывистыми склонами до 2000 метров высотой.

Река Ниагара

Большой каньон

Южная Америка

Южная Америка омывается Тихим и Атлантическим океанами. Узкая полоска суши соединяет материк с Северной Америкой. В начале XX века там был прорыт Панáмский канал. На западе Южной Америки, вдоль Тихоокеанского побережья, протянулись горные цепи Анд. Это молодые, высокие горы. Самая высокая точка Анд – гора Аконкáгуа, поднимающаяся на 6960 метров над уровнем моря. Здесь много потухших и действующих вулканов, часты землетрясения. На востоке материка раскинулась величайшая равнина земного шара – Амазонская низменность.

Южная Америка – самый влажный материк Земли. Климат здесь не такой жаркий, как в Африке. На бóльшей части материка среднегодовая температура составляет +16 °С, лишь в его южных частях бывают морозы.

Ни на одном из материков нет такого количества полноводных рек, как в Южной Америке. Самая полноводная река на планете Амазонка течёт здесь. Её глубина в отдельных местах достигает 90 метров. В Южной Америке есть и другие крупные реки – Парана́, Орино́ко. На реках Южной Америки много порогов и водопадов. Самые известные водопады – Игуасу́ и А́нхель. Анхель – самый высокий водопад на планете.

Растительный и животный мир материка поражает своей красотой и разнообразием. В лесных зарослях Южной Америки

произрастает каучуконосное дерево гевéя. Там же встречается и хинное дерево, из коры которого получают лекарства для лечения малярии. Материк является родиной ценных культурных растений: какао, картофеля, кукурузы, томатов, хлопчатника.

Самые маленькие птицы на Земле – колибри – живут в лесах Южной Америки и питаются цветочным нектаром. У воды обитают тапиры, в лесных зарослях охотятся крупные кошки – ягуары и гигантские змеи – анаконды. В степях материка встречаются броненосцы, ламы, страусы. В горах обитают очень редкий очковый медведь, грызуны, шиншиллы и самые крупные птицы на планете – кóндоры.

Коренные жители Южной Америки – индейцы. Они пришли сюда из Северной Америки примерно 20 тысяч лет назад. Начиная с XVI века испанцы и португальцы, а затем и другие европейские народы завоёвывают материк.

В настоящее время на территории Южной Америки проживают индейцы, негры и потомки европейцев. Самая большая страна Южной Америки – Бразилия.

Южная Америка – самый влажный материк Земли.

Вопросы и задание

1. Какие культурные растения пришли к нам из Южной Америки?
2. Какие животные обитают в Южной Америке?
3. Какая река является самой крупной в Южной Америке?
4. Найди на физической карте Южной Америки гору Аконкагуа.

Родиной многих аквариумных рыбок являются воды Амазонки. Именно оттуда завезены в Европу нео́ны, те́тры, скаля́рии.

Антарктида

Антарктида – край вечного холода. Весь материк покрыт ледяным пластом толщиной около 2000 метров. Под ледяным панцирем обнаружены горы и равнины.

Климат материка холодный и сухой. Средняя суточная температура даже летом не бывает выше −30 °С, а зимой опускается ниже −70 °С. Теплее только на побережье, где температура летом поднимается до 0 °С.

Живым организмам выжить в таком холодном климате очень трудно, поэтому растительности здесь мало. Встречаются лишайники, мхи, микроскопические водоросли и грибы. В районе Южного полюса в снегу обнаружены бактерии. Основная жизнь сосредоточена на узкой полосе побережья.

Материк омывается водами Атлантического, Тихого и Индийского океанов. Холодные воды Антарктиды богаты микроорганизмами, рачками, рыбой, которыми питаются киты, тюлени, птицы.

Водятся здесь и хищные китообразные – кашалоты и касатки.

Больше всего на побережье чаек и буревестников. Многие птицы прилетают сюда гнездиться, выводить потомство. В Антарктиде обитают и нелетающие птицы – пингвины. На суше они малоподвижны и с трудом передвигаются по льду, зато эти птицы прекрасные пловцы. Самый распространённый пингвин на материке – небольшой пингвин адéли, а самый красивый и крупный – императорский. Его вес достигает 50 килограммов, высота взрослой птицы более метра. Пингвины выводят своё потомство суровой зимой.

В Антарктиде нет постоянного населения. Территория материка не принадлежит ни одному государству. Здесь расположены научные станции стран, которые изучают этот холодный материк.

Антарктида – очень холодный материк, покрытый толстым ледяным панцирем.

Вопросы

1. Какие животные обитают в Антарктиде?
2. Какая растительность встречается на материке?

Люди и страны

Европа густо населена и освоена человеком с древних времён. Большая часть населения живёт в городах. В Европе расположены территории более 40 больших и малых государств.

Исландия – далёкая приполярная страна, расположенная на острове. Её омывают воды двух океанов: Атлантического и Северного Ледовитого. Эта страна богата водами, ледниками. Здесь много действующих вулканов, наиболее активный из них Гéкла.

Население Исландии – 300 тысяч человек, столица – Рейкья́вик. В ней живёт почти половина населения страны.

На севере Европы, на Скандинавском полуострове, расположилась Швеция. Недра этой страны богаты такими полезными ископаемыми, как железная руда, медь, свинец, серебро, более половины её территории покрыто лесами, а берега изрезаны фьо́рдами. Фьорд – узкий, глубокий, длинный морской залив с крутыми берегами. Швеция – страна с хорошо развитым хозяйством. Страна имеет высокий уровень жизни. Дети всех стран мира знают сказки шведской писательницы А́стрид Ли́ндгрен.

Исландия Швеция Франция

Население Швеции – 8,8 миллиона человек, столица – Стокгольм – город, расположенный на 14 крупных островах.

Одной из самых больших по численности населения и территории стран Европы является Франция. На севере и западе страны расположены низменности. Здесь протекают полноводные реки Сена и Рона. На юго-востоке протянулись высочайшие горы Европы Альпы, самая высокая вершина которых Монбла́н (4807 метров). Города Франции богаты историческими памятниками. Сердце Франции – столица Париж. Это один из крупнейших городов мира. Население Франции составляет 60,4 миллиона человек.

Азия – одна из самых населённых частей света. Здесь живёт более половины населения нашей планеты. Это многочисленные

непохожие друг на друга народы. Страны Азии также очень разные.

Китай – одно из крупнейших государств не только Азии, но и мира. Природа страны разнообразна. Это и высокие горы, и гигантские равнины, и пустыни. Здесь протекают такие реки, как Хуанхэ и Янцзы. Недра Китая богаты полезными ископаемыми: рудами металлов, нефтью.

Китай

Человек живёт на территории Китая с древнейших времён. Китайцы изобрели бумагу, порох, компас, фарфор и много других полезных вещей. В этой стране много исторических достопримечательностей, например Великая Китайская стена протяженностью 8851,8 километра. Её построили древние китайцы для защиты от кочевников.

Современный Китай – быстроразвивающаяся страна. В ней живут многочисленные народы. Население составляет 1 миллиард 322,1 миллиона человек. Столица Китая – Пекин.

Одна из самых маленьких стран Азии – Сингапур. Она расположена на юго-востоке материка на небольшом острове. Сингапур находится на пересечении морских путей из Индийского океана в Тихий океан. В настоящее время это мировой центр торговли, а его порт один из крупнейших в мире. Государство многонациональное, его населяют различные народы: китайцы, малайцы, индусы и другие.

Сингапур

Народы **Африки** прошли долгий путь развития. Уже в древности на её территории существовали государства с высоким уровнем культуры (Египет, Эфио́пия и другие). Был в истории Африки мрачный период, когда европейцы превращали коренных жителей в рабов, вывозили их работать на плантации Южной и Северной Америки. Сейчас все государства Африки получили независимость.

На севере Африки расположились государства, население которых говорит на арабском языке и исповедует суннитский ислам. Крупнейшее из них – Египет. Почти вся территория государства занята пустыней. Только в узкой долине реки Нил возможно земледелие. Египтяне выращивают хло́пок, рис, сахарный тростник, фрукты и овощи. Нил – крупнейшая река Африки. В Египте добывают нефть, выплавляют металлы, производят машины. Столица Египта – Каи́р.

Египет

В Египте развит туризм. Люди приезжают посмотреть египетские пирамиды, древние храмы, отдохнуть на берегах Красного моря.

В центре Африки расположено государство Демократическая Республика Ко́нго со столицей Киншаса. Его территория покрыта влажными тропическими лесами, здесь много болот, протекает полноводная река Конго с многочисленными протоками. Страна необычайно богата полезными ископаемыми.

Конго

Население Конго – 68,7 миллиона человек, в стране насчитывается более 200 племён. Здесь живут самые маленькие люди на Земле – пигме́и. Основное их занятие – собирательство и охота.

Австралия – единственная страна в мире, которая занимает весь материк. Из-за удалённости европейцы открыли его только в XVII веке.

Австралия – страна городов. Девять из десяти её жителей живут в городах, самым крупным из которых является Си́дней. В нём проживает 4,3 миллиона человек. Всего население Австралии составляет более 19 миллионов человек. Столица Австралии – Канбе́рра.

Австралия – экономически развитая страна. Большая территория отведена под пастбища, на которых пасутся огромные стада овец. Страна занимает одно из первых мест по производству мяса и шерсти. Австралийцы выращивают пшеницу, разнообразные овощи и фрукты. Недра Австралии богаты железными рудами, золотом, каменным углём.

Австралия

В **Северной Америке** располагаются три больших государства: Соединённые Штаты Америки (США), Канада, Мексика, и несколько небольших государств. Самое большое государство Северной Америки – США со столицей Вашингто́н. Основное население – потомки переселенцев из Европы, прежде всего из Англии и Ирландии. Коренные жители – индейцы. Численность населения страны составляет более 300 миллионов человек.

Природа страны очень красива и разнообразна, здесь можно встретить высокие горы, бескрайние равнины, безводные пустыни и непроходимые леса.

Соединённые Штаты Америки

США – самая богатая держава мира. В ней развиты все виды промышленности. Бóльшая часть населения страны живёт в городах. Самые большие города Америки – Нью-Йорк, Чикаго, Сан-Франциско. Американские города известны своими небоскрёбами, но большинство семей живут в собственных одно-двухэтажных домах.

Мексика лежит к югу от Соединённых Штатов Америки. Это страна с большим прошлым. На её территории до прихода испанских завоевателей существовали древние индейские государства. Современные жители Мексики – потомки индейцев и испанцев. Численность населения в стране составляет 111,2 миллиона человек. Столица – Мéхико. Это один из самых крупных городов мира. В нём проживает более 18 миллионов человек.

Основная территория Мексики – сухое нагорье со множеством пустынь и полупустынь, рек мало. Здесь растут различные кактусы, агáвы и только по побережью тропические леса.

Мексика

Мексика – родина томатов, кукурузы, фасоли, тыкв. Много выращивается в Мексике хлопка, пшеницы и других культур. В стране добывается нефть, газ, руды цветных металлов.

Бразилия – крупнейшее государство **Южной Америки.** Её населяют бразильцы. Этот народ сложился в результате смешения самых разных народов: европейцев, африканцев и жителей Азии.

Коренные жители – индейцы. В настоящее время они живут в глубине страны в тропических лесах.

В стране проживает около 190 миллионов человек. Столица – Бразилиа. Крупные города: Сан-Па́улу и Ри́о-де-Жане́йро.

В Бразилии сохранились влажные тропические леса – се́льва. Здесь протекает крупнейшая река планеты – Амазонка. Страна богата полезными ископаемыми. Здесь добывают железные руды, золото, алмазы, драгоценные камни, производят автомобили, самолёты, бытовую технику, выплавляют металлы. В Бразилии выращивают кофе и другие сельскохозяйственные культуры.

Эквадор – маленькая страна, расположенная среди гор Анд. Её название возникло от испанского слова «экватор». Он проходит рядом со столицей страны Ки́то. Поэтому страна располагается одновременно и в Северном, и в Южном полушарии. Население Эквадора – 14,6 миллиона человек, основная часть представлена коренными жителями – индейцами.

Население занимается сельским хозяйством. Особенно много здесь выращивают бананов и цветов, которые продают за границу. Скотоводы выращивают лам. Эти животные дают очень ценную шерсть и перевозят грузы.

Эквадору принадлежат удивительные острова Галапаго́с. Их омывает холодное течение Тихого океана, поэтому здесь можно увидеть пингвинов, таких редких животных, как гигантские черепахи, а в прибрежных водах – похожих на древних ящеров игуан.

Бразилия

Эквадор

Где и как селился человек

За многие тысячелетия человек расселился по всей Земле. Останки древних людей учёные находят и в Евразии, и на территории других материков.

А теперь давай посмотрим, где и как селился человек на территории нашей страны, как возникали и развивались поселения, как появились их названия.

Первые поселения человека

Земля, на которую пришли когда-то наши предки, была богата лесами, реками. В лесной глуши водилось много белок, зайцев, волков, медведей, лис, куниц. Стадами ходили дикие кабаны, косули, зубры. Раздолье было в чащах и лесным птицам. В изобилии роились пчёлы, которые запасали свой мёд в дуплах деревьев.

Лес снабжал человека строительным материалом. Из сосны и дуба строили наши предки жилища. Осину, клён и липу использовали для изготовления простой мебели, незатейливой посуды. Из лыка славяне плели себе обувь – лапти. Сшитая из шкурок пушных зверей одежда хорошо согревала людей в лютые морозы.

Лес кормил и лечил людей. Они собирали ягоды, грибы, орехи, заготавливали мёд и воск, лечебные травы. Добытое на охоте мясо диких животных шло в пищу. Лес был надёжным убежищем от врагов.

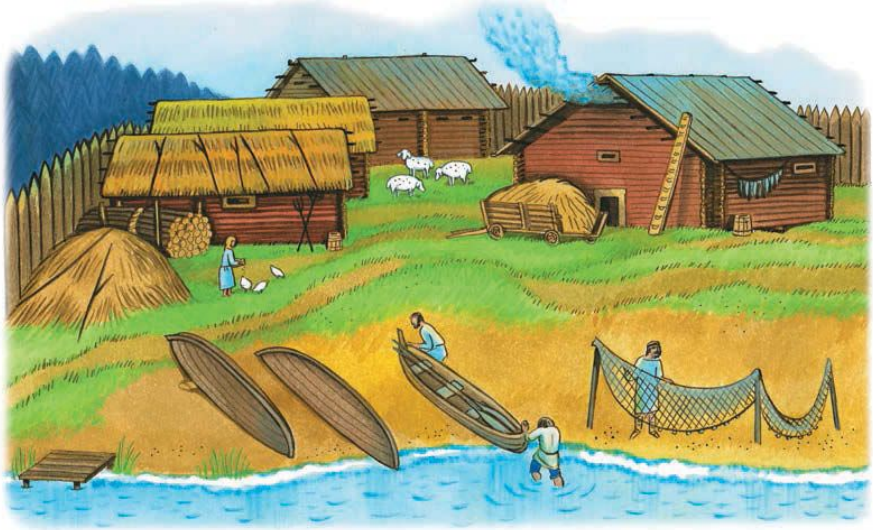
Селились наши предки по берегам больших и малых рек. Реки кормили людей и служили дорогой летом и зимой. По ним шли важные торговые пути.

Человек селился и в степях. Там жили кочевники-скотоводы, которые разводили коней, пасли овец, передвигаясь со своими стадами по степям.

Давай совершим путешествие по реке и заглянем в древний посёлок.

Стоит селение на высоком берегу реки, обнесено бревенчатой стеной, частоколом. Там, где было вдоволь леса, люди строили дома из брёвен. На юге, в степях, стены плели из ивовых веток, хвороста, из связанного в пучки камыша, снаружи и изнутри обмазывая глиной.

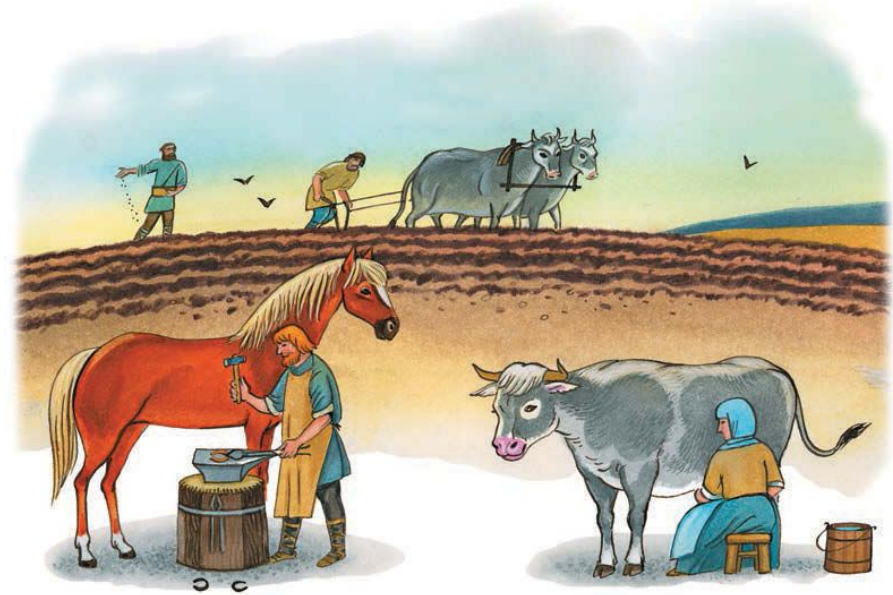
Жилища были небольшие, главное место в доме занимала глиняная или каменная печь, которую топили по-чёрному, то есть без дымохода. Дым выходил через отверстие в крыше или через дверь. Мебели в таком жилище было очень мало. Вдоль стен стояли лавки, на которых и сидели, и спали. Помещение освещали лучиной, её делали из сосны, берёзы или осины.



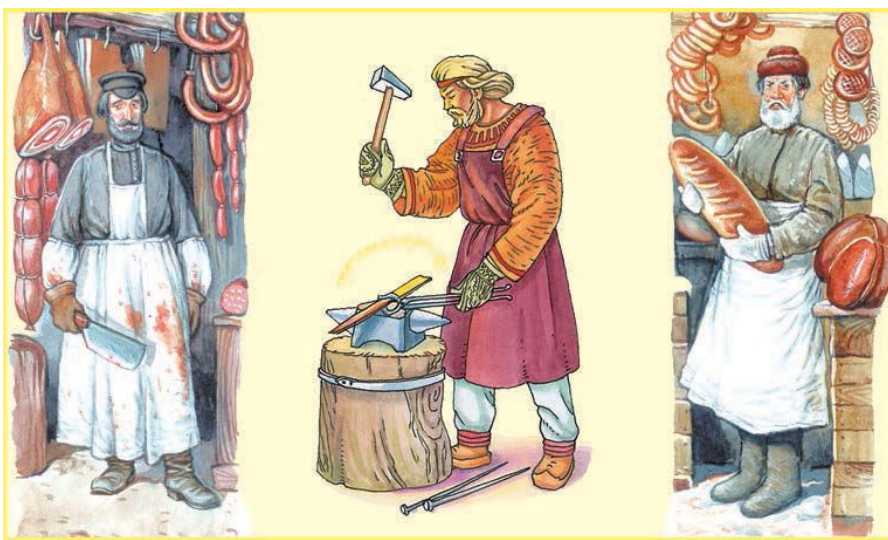
Шло время, число жителей увеличивалось, посёлки разрастались и превращались в деревни и сёла. Вокруг своих поселений для защиты от врагов люди возводили мощные крепостные стены с башнями, валом и рвом. Так стали постепенно появляться города. Слово «город» и означает «огороженное, укреплённое стеной поселение».

В сёлах и деревнях жили крестьяне, которые возделывали землю: сеяли рожь, ячмень, пшеницу, разводили скот, изготавливали разные инструменты, нужные в хозяйстве.

Рассмотри рисунки. Составь по ним рассказ о занятиях сельских жителей.



Горожане занимались ремеслом и торговлей. Гончары изготавливали посуду, портные шили одежду, кузнецы ковали оружие.



Рассмотри рисунки. Расскажи, чем занимались горожане.

Селились наши предки в основном по берегам больших и малых рек, а также в степях. Крестьяне занимались земледелием, а горожане ремеслом и

торговлей.

Вопросы

1. Почему первые поселения возникали по берегам рек?
2. Какую роль играл лес в жизни людей?

Названия городов

Знаешь ли ты, как появились названия населённых пунктов?

На вопрос «Где вы живёте?» каждый ответит по-разному. Один скажет – в городе Москве, другой – в городе Новосибирске, третий – в городе Саратове, четвёртый – в посёлке Петровском, пятый – в деревне Григорьево.

Названия населённых пунктов – посёлков, деревень, городов – могут рассказать нам много интересного о жизни наших предков: когда и как заселялась территория, как осваивали землю, чем занимались, о торговых и культурных связях. У каждого названия есть своя история, своя судьба.

Люди часто давали названия своим посёлкам и деревням по их географическому положению. Так могли появиться деревня Заречье, сёла Подгорье, Высокое. Многие названия связаны с близостью какого-то примечательного места: Ольхóвка, Березняки́, Е́льня.

А вот название деревни Слоновка в центре России совсем не свидетельствует о том, что здесь водились слоны. Оно появилось в результате потери первого гласного звука: первоначально название было Ослоновка («ослон» – жерди для просушки снопов сена).

Если люди селились на берегу большой реки, то название населённому пункту часто давали по имени этой реки. Так появились города Томск (река Томь), Псков (река Псковá), Тула

(река Тулица). Город Омск стоит на впадении реки Омь в Иртыш. Он был основан в 1716 году как пограничная крепость для защиты от набегов кочевников и опорный пункт для освоения Сибири.

Москва строилась на берегу Москвы-реки. Много споров идёт по поводу названия города. Корень «моск–» переводят по-разному: «коровья река», «медвежья река» или «топкий, мокрый, болотистый», что отражало расположение города среди болот и лесов. Название города Суздаль, по мнению некоторых учёных, происходит от древнерусского слова, которое означает «сделать из глины». Суздаль – «глиняный, глинобитный» город.

Князья, основывая города, часто называли их в свою честь. Так на карте появились названия Владимир, Ярославль.

Ярославль построен в 1010 году на берегу реки Волги у слияния с ней реки Которосли ростовским князем Ярославом Мудрым. Князь, стремясь обезопасить подступы к Ростову Великому, основал здесь город-крепость и назвал его «о свое имя», то есть своим именем.

Город Архангельск

История города Архангельска начинается с XII века, когда новгородцы основали Михайло-Архангельский монастырь, к которому прилегали поселение и пристань. В XVI веке по указу царя Ивана Грозного здесь была возведена деревянная крепость. Своим величием она поражала приезжавших сюда иностранцев. Через Архангельск шла торговля со странами Западной Европы.

Архангельск сыграл значительную роль в становлении русского военно-морского и торгового флота. В XVII веке при личном участии императора Петра I в Архангельске было основано адмиралтейство*, а на близлежащем острове заложена корабельная верфь*. Там и состоялся спуск на воду корабля «Святой Павел» – первого торгового судна.

Первые упоминания о городе Вологда в письменных источниках относятся к 1147 году. Это один из старейших русских городов, расположенных на живописных берегах спокойной реки Вологды. Основан город новгородцами на пути волока, соединявшего бассейны рек Сухоны и Шексны. Раньше волоком называлось место, где ближе всего сходились две реки. Когда купцы везли по реке свои товары, здесь они перетаскивали (переволакивали) по суше суда и грузы с одной реки на другую.

Древний русский город был «воротами» на Север, являлся крупным торгово-ремесленным центром, форпо́стом* Москвы в борьбе с иноземными завоевателями.

Названия населённых пунктов рассказывают, когда и как заселялась территория, как осваивали землю, чем

занимались наши предки.

Вопрос и задания

1. Найди в дополнительной литературе или в сети Интернет, что означает название села, деревни или города, где ты живёшь. Как оно возникло?

2. Посмотри на политическую карту России и найди города, названия которых связаны с названиями рек.

3. Определи, какой из городов, о которых говорилось в теме, самый древний.

Адмиралте́йство – место, где находятся верфи, мастерские, склады для постройки и ремонта кораблей.

Верфь – предприятие для построения и ремонта судов.

Форпо́ст – главный пост, укреплённый пункт на границе.

В России есть города, названные в честь путешественников и первооткрывателей. Городу Хабаровску дал имя русский землепроходец Ерофей Павлович Хабаров. Он снарядил экспедицию на восток в поисках новых земель. Преодолевая огромные трудности, его отряд вышел к реке Амур.

Члены экспедиции Хабарова изучали и исследовали амурские земли, строили крепости для защиты от набегов врагов из соседнего Китая. А вскоре на Амуре появились переселенцы: крестьяне, охотники и промышленники. Амурские земли стали неотъемлемой частью России.

Именем Хабарова благодарные потомки назвали город. Сначала это был просто военный пост. Постепенно он расширялся, его население увеличивалось. В 1893 году Хабаровск получил статус города.

Как был устроен город на Руси

Укреплённый центр города назывался **кремль.** Его основной задачей было служить крепостью и защищать жителей города от нападения неприятеля. Кремль располагался так, чтобы около него находилась естественная защита – вода. Поэтому одна сторона кремлёвской стены примыкала к реке или озеру, под стенами других сторон проходил ров. Особенно тщательно укрепляли стену, не защищённую рекой или оврагом. Её делали толще, мощнее остальных.

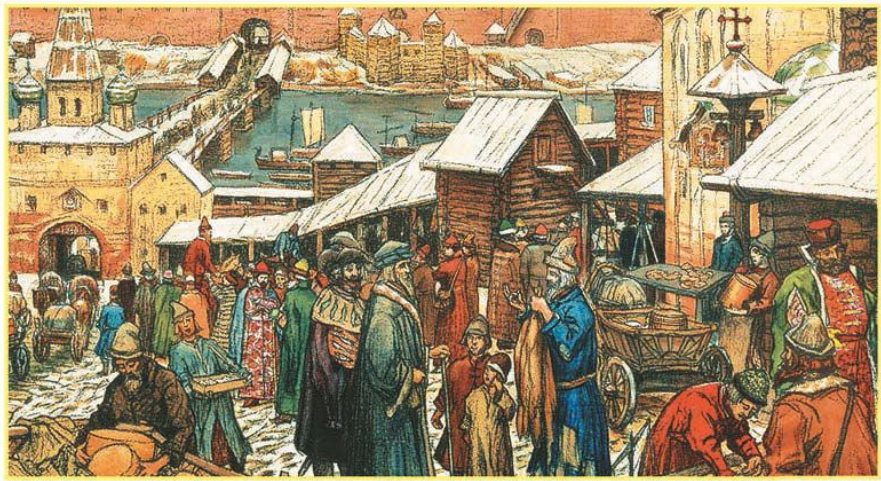
Башни кремля ставили так, чтобы были видны все подходы к крепости. На самых высоких, дозорных, башнях постоянно находились часовые. На нижних этажах устраивали склады оружия, продовольствия и городского имущества. Например, Кремль в Москве расположили на Боровицком холме. С запада холм огибает река Неглинная, на юге протекает Москва-река. С северо-востока был вырыт ров, заполнявшийся водой. Таким образом, Кремль превратился в укреплённый остров.

Псковский кремль

В кремле находились княжеские палаты и главный собор города, строили самые красивые терема. Здесь собирались горожане, чтобы обсудить главные вопросы жизни города, страны. В кремле хранили городскую казну, ценные книги и рукописи.

За кремлёвскими стенами располагались дома горожан. Здесь селился торгово-ремесленный люд. Это место называлось «посад».

Самое оживлённое место в городе – это **рыночная площадь,** или **торг.** В Москве, например, торг находился у кремлёвских стен, где располагались лавки торговцев. Лавка представляла собой деревянный стол, на котором раскладывался товар. Лавки составлялись в торговые ряды, в каждом из которых продавался определённый вид товара. Сюда приходили за покупками горожане. Они могли зайти в мясной, хлебный, капустный, яблочный, а также шубный и фонарный ряды.



А. Васнецов. Новгородский торг. Фрагмент

Составь рассказ от имени горожанина, который пришёл на торг.

Для приезжих купцов строили гостиные дворы с жилыми и складскими помещениями. Гостиный двор обносили прочным забором с воротами, которые на ночь запирались.

В праздничные дни торговая площадь превращалась в место народных гуляний. В эти дни торговую площадь заполняли скоморохи – так называли плясунов, песенников, странствующих актёров. Они разными способами развлекали народ: играли на дудке, били в бубны, разыгрывали кукольные представления. Любимы были в праздники различные игры, например городки.

Кремль – укреплённая часть города. Он был крепостью и защищал жителей города от нападения неприятеля. В кремле находились княжеские палаты и главный собор города.

Вопросы

1. Какие реки защищали Московский Кремль?
2. Где расположен Московский Кремль?
3. Что хранили в кремле?
4. Где и как проводились народные гулянья?

Названия старинных русских монет непривычны для нашего слуха: ку́ны, нога́ты, реза́ны, бе́лки.

Куны – это шкурки куницы, которые очень высоко ценились.

Ногаты – скорее всего это более мелкая единица: часть

шкурки, лапка животного.

Резаны – это обрезки серебряных монет. Если торговля шла на вес, то они служили как мелкие гирьки.

Денежная система на Руси постепенно менялась. На смену «натуральным» деньгам приходят рубль, гри́вна, алты́н, деньга́, полти́на, копейка, полу́шка.

Копейка вошла в обращение на Руси в XVI веке и получила своё название по изображению на ней всадника с копьём.

Рубль происходит от глагола «рубить»: от большого слитка серебра отрубали часть.

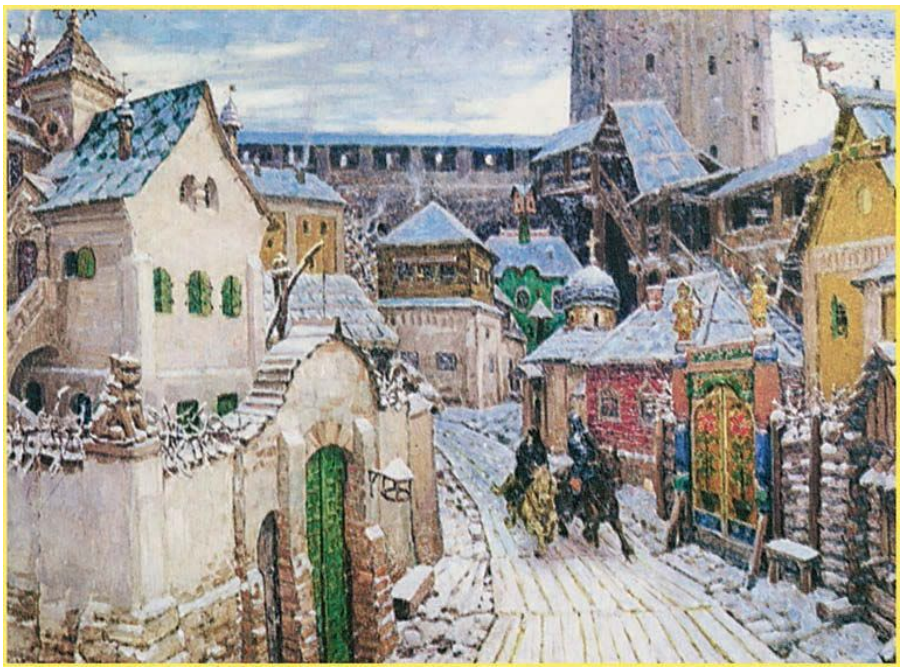
Деньги носили в кожаных кошельках, которые привязывали к поясу. Небольшие суммы завязывали в платок и держали за пазухой. Простой московский люд деньги прятал за щёку, при этом мог рьяно торговаться.

Улицы города

Совершим прогулку по улицам города. Такая прогулка может многое рассказать об истории города и страны.

Улицы бывают прямые и узкие, широкие и длинные. А как они появлялись?

Ты уже знаешь, что города возникали около рек, на перекрёстке торговых путей. Из окрестных сёл и деревень тянулись к городу дороги. Постепенно проходы и проезды между домами стали улицами.



А. Васнецов. Гонцы. Ранним утром в Кремле

Первоначально между улицами были огромные пустыри, на которых пасли скот, сеяли хлеб. Возле домов были огороды, а по улицам гуляли утки, куры, гуси. На ночь улицы закрывались, в конце каждой улицы ставили ворота из крепких брёвен с решётками.

Со временем на улицах городов появились мостовые, чтобы можно было проехать и в непогоду. Жители, чьи дома выходили на улицу, обязаны были платить мостовые деньги, которые шли на ремонт деревянного покрытия.

В древней Москве было много прудов. Один из них, Пога́ный пруд, находился в конце Мясницкой улицы. На этой улице жили мясники, здесь же располагались мясные лавки. Все отходы выбрасывались прямо в пруд, отчего он и назывался Поганым. В XVIII веке на этой улице поселился богатый и важный человек Александр Данилович Ме́ншиков. Ему не понравилось соседство с Поганым прудом, и он приказал его очистить. С тех пор пруд носит название Чистого.

О полях, рощах, лугах напоминают улица Дубовая Роща и Подсосенский переулок.

В древней Москве, как и в других городах, ремесленники одной специальности селились в особых районах – **слобода́х.** Об этом напоминают названия многих улиц и переулков: Кожевническая набережная, Оружейный, Колпачный, Гончарный переулки. Была в Москве и Поварская слобода, жители которой обслуживали царя и его приближённых. Соответствуют своим названиям Поварская улица, Хлебный, Скатертный, Калашный, Кисловский переулки.

А чем занимались жители слободы, которая носила странное название Хамо́вники?

В этом месте жили ткачи, которые изготовляли льняное полотно для государева двора. Раньше словом «хам» назывался лён, привезённый из Новгорода.

Название «Колпачный переулок» сохранило воспоминание о том, что здесь шили мужские головные уборы – колпаки. Каретный ряд говорит сам за себя – в нём изготовляли и продавали различные повозки, кареты, телеги. Барашевский переулок напоминает нам, что когда-то здесь жили очень важные ремесленники – бара́ши, которые изготавливали княжеские шатры для военных походов.

В каждом селе, деревне, городе есть улицы, которые названы в честь героев Великой Отечественной войны 1941–1945 годов. Подвиг защитников Родины не забыт. Их имена остались в названиях улиц и площадей.

Приведи примеры названий таких улиц.

По названиям улиц, переулков, проспектов можно узнать об истории города и его жителях.

Вопросы и задания

1. Расскажи, как выглядели первые улицы.
2. Перечисли названия нескольких улиц в твоём городе. В честь кого они названы? Как отражается в них история города?
3. В Москве есть улицы Тверская, Смоленская, Тульская. Как ты думаешь, с чем связаны эти названия?

А знаешь ли ты, как передвигались наши предки по улицам городов, когда ещё не изобрели

электрическую лампочку?

Первоначально улицы в городах не освещались. Если кто-нибудь и решался идти поздним вечером или ночью, то брал с собой фонарь. В 1730 году был издан царский указ: хозяева всех домов должны ставить на окнах, выходящих на большие улицы, от двух до четырёх свечей в зависимости от величины окна. Если окна дома не выходили на улицу, то хозяин должен был повесить перед своим участком на столбе фонарь и следить, чтобы свеча в нём горела до полуночи.

Позже на больших улицах поставили столбы, а на них повесили стеклянные фонари, где горел фитиль, опущенный в конопляное масло. Но масляные фонари были неярки, улицы освещались плохо. Им на смену пришли керосиновые и газовые фонари. Вечером приходил человек с железной лесенкой на плече, приставлял её к столбу, залезал и зажигал фитиль в керосиновом фонаре. На самых больших улицах фонарщик появлялся с длинной палкой. Он останавливался под каждым фонарём и кончиком палки передвигал рычажок в газовом фонаре.

История дома

Жилище человека имеет свою историю. Каких только жилищ не создавали разные народы. Круглые и квадратные, высокие и низкие, со стенами и без них.

С древнейших времён человек заботился о том, чтобы его жилище было тёплым, удобным и безопасным. Таким первым жилищем для человека стала пещера.

Древним людям приходилось переходить с места на место в поисках пищи. Там, где не было пещер, люди сами из подручных материалов строили себе землянки и хижины.

Шло время. Люди стали дольше жить на одном месте, заниматься земледелием. Им требовались более крепкие, долговечные дома, а также постройки для домашнего скота, запасов пищи и разных инструментов.

В лесной полосе дома делали из дерева. Там, где леса не было, дома строили из глины, камня, кирпича. В местах с жарким климатом для строительства использовались солома и кора дерева, в холодном климате – кости больших животных или стволы деревьев, служившие каркасом. Каркас сверху покрывали шкурами животных. Кочевники жили в юртах*. Их можно быстро и легко собрать и разобрать, перевезти с одного места на другое.

Люди строили жилища с учётом своего образа жизни и особенностей окружающей их среды. Дома, как правило, украшали, делая уютными и удобными.

А теперь совершим небольшое путешествие и заглянем в

русскую избу и в дом горожанина.

Русская изба

Дом на Руси назывался **изба.** Рубили её, то есть строили, из брёвен, хорошо обструганных и подогнанных друг к другу.

Изба делилась на тёплую, жилую часть и холодную клеть – место для хранения домашнего инвентаря и разнообразной крестьянской утвари. Жилую и хозяйственную часть дома соединяли сени, через которые можно было выйти в сарай или на скотный двор. Во дворе могли располагаться также хлев, конюшня, амбары.

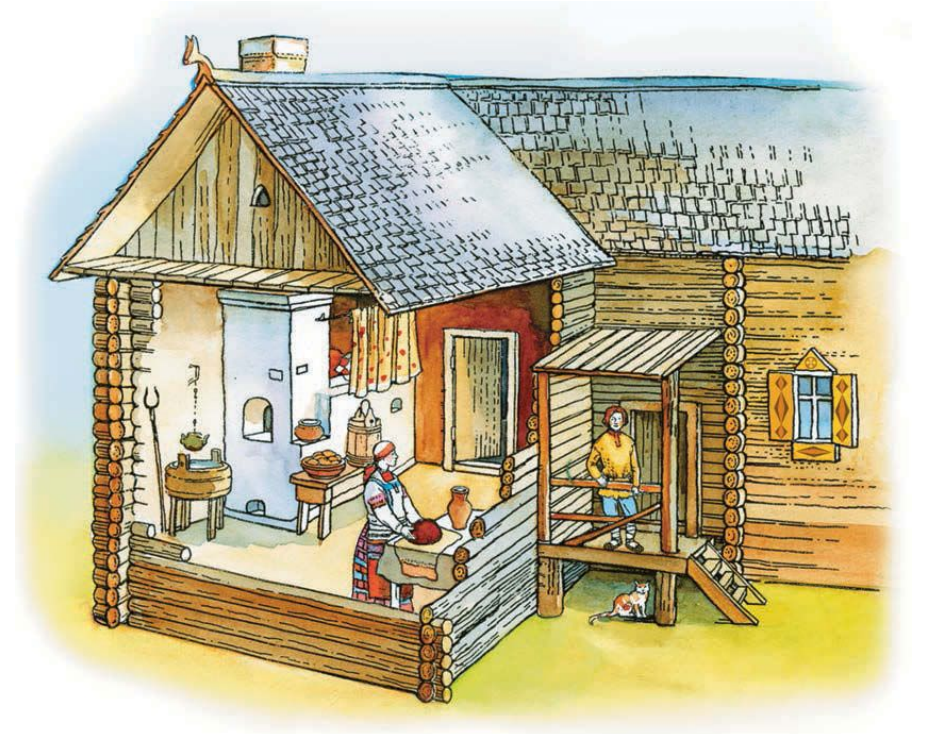
В каждой избе клали печь. Она занимала важное место в доме, потому что давала тепло и использовалась для приготовления пищи. Расположение печи определяло планировку дома. Её обычно ставили в углу справа или слева от входа. Рядом с печью располагалось рабочее место хозяйки: стояла кочерга, ухват, деревянная лопата, висели полотенце и рукомойник. Существовали чёрные, или курны́е, избы, в которых у печи не было трубы и дым выходил через отверстие в потолке на чердак, а затем на улицу. Печи с трубой топились по-белому, но появились они гораздо позже.

Почётное место в избе – красный угол, он всегда располагался по диагонали от печи. Там висели иконы, стоял стол и лавки. В красный угол сажали самых дорогих гостей.

Главной заботой русских крестьян было сохранение тепла во время долгих зим. Окна в избах были очень маленькими. Дверь делали низкой и с высоким порогом, поэтому, входя, без привычки можно было стукнуться головой.

Каждый хозяин стремился украсить своё жилище: делал резные ставни, крыльцо, на крыше помещал резного конька. Но дело не только в красоте, считалось, что все эти украшения охраняли жилище от злых сил.

Рассмотри рисунок. Опиши внутреннее убранство русской избы.



Дом горожанина

А теперь пройдём по улицам старинного города и заглянем в дом горожанина. В старину он назывался **терем** или **хоромы.**

Дома знатных горожан были в несколько этажей. Первый этаж, каменный, называли подкле́ть. Здесь обычно хранили продукты и хозяйственные принадлежности. Даже если при пожаре сгорал весь дом, подклеть оставалась целой.

В городском доме летом было сухо и прохладно, а зимой тепло. Так было потому, что строители плотно укладывали мох между брёвнами. Кроме того, дверь делали с большим порогом внизу и планкой наверху так, чтобы холодный воздух как можно меньше проникал в дом. Крышу делали из осины, набухая во время дождя, она не пропускала воду.

В старину двор горожанина окружал забор. Для входа служила калитка или ворота. На ночь ворота запирали на замок.

Городской дом имел внутренний двор. Величина двора зависела от достатка хозяина. Во дворе располагались сад, огород, хозяйственные постройки. Входили в дом с крыльца, с него попадали на террасу, а затем в сени – прихожую. В средней части дома жил хозяин, хозяйка с детьми – на верхнем этаже.

Светлые верхние помещения в доме назывались горница и светлица.

А. Васнецов. В горнице древнерусского дома

Сразу заметен в городе дом ремесленника, который имел дело с заказчиками. Его дом никогда не отгораживался от улицы глухим забором и находился в глубине двора. Между домом и хозяйственными постройками располагалась мастерская.

Первым жилищем человека была пещера. На Руси деревенский дом назывался изба, а городской – терем или хоромы.

Вопросы

1. Чем похожи и чем различаются дома в деревне и в городе?
2. Почему каждый хозяин стремился украсить свою избу?
3. Почему дворы горожан в старину были большими?

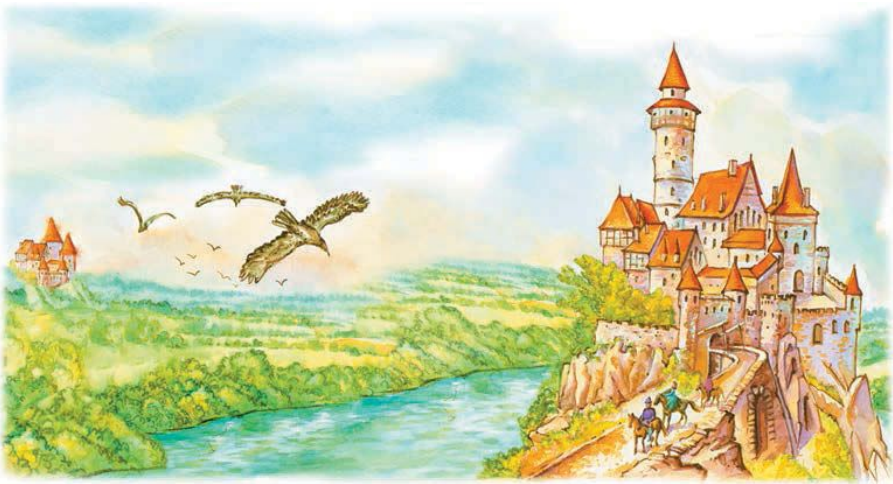
Юрта – переносное жилище круглой формы.

Одним из типичных видов жилища для Западной Европы был за́мок. Давай совершим короткое путешествие в давние времена и рассмотрим его подробнее.

Замок был обнесён тройной зубчатой стеной с

укреплёнными башнями по всей длине и по углам. Вокруг внешней стены шёл глубокий ров, наполнявшийся водой. В этот ров вёл единственный вход – это были ворота с двумя высокими башнями по бокам, с опускающейся решёткой и подъёмным мостом. Такие же ворота с башнями были и в двух внутренних стенах.

В центре этого кольца стен стоял сам замок. Он представлял собой старинную мрачную башню, которую окружали внутренние здания, построенные в разные времена. Все окна выходили на глухой внутренний двор. В таком жилище легко можно было укрыться от многочисленных неприятелей.



Герб – символ города

Каждый город имеет свой герб – главный символ, отличительный знак.

Гербы имеют очень давнюю историю. Всё начиналось с простой метки, которую ставили мастера на свои изделия. Сапожники, булочники, кондитеры имели свои отличительные знаки. Купцы, отправляя свои товары за границу, подвешивали к ним свинцовые пломбы со своими торговыми знаками.

Знаки отличия можно было встретить на печатях, монетах, оружии, воинских знамёнах. Они были и у городов, славившихся своими мастерами, военными заслугами.

Слово «герб» происходит от немецкого слова «наследство». Впервые гербы появились в Западной Европе во времена рыцарей. Воинов, закованных в железные доспехи, можно было отличить по символу на щите. Герб являлся знаком рода, к которому принадлежал рыцарь, и знаком его воинской доблести.

Гербы можно назвать языком эпохи. Людям, понимающим их, они многое расскажут о своих хозяевах: городах, королях, рыцарях.

Российский император Пётр I повелел, чтобы у каждого российского города был свой герб, по которому сразу можно определить, чем город славен. Разработкой гербов занималось специальное государственное учреждение – Герольдме́йстерская контора. Рассмотрим несколько гербов русских городов.

На гербе города Тулы изображено оружие. Герб рассказывает о главном занятии горожан – ещё в 1632 году новый чугунолитейный завод начал здесь производить пушки. А спустя 80 лет Пётр I повелел построить в Туле первый государственный оружейный завод.

Тула

Санкт-Петербург

Старая Русса

Смоленск

Москва

В городе Старая Русса горожане в основном занимались солеварением, поэтому на гербе изображена сковородка, стоящая на печи.

Два якоря – морской и речной – украшают герб Санкт-Петербурга. На них изображён золотой скипетр с двуглавым орлом. Якоря рассказывают о том, что Петербург являлся столицей российского флота.

На гербе города Смоленска изображена чёрная пушка на золотом лафете*, на пушке сидит райская птица. Пушка свидетельствует о том, что Смоленск, находящийся на западных рубежах Российского государства, всегда первым встречал врага и принимал самые жестокие удары. Райская птица является символом удачи.

На гербе Москвы изображён всадник Георгий Победоносец, поражающий копьём дракона. С его именем связана известная легенда. Жители одного государства каждый год отдавали на съедение дракону (змéю) собственных детей, чтобы избежать разорения страны. Однажды настал черёд царской дочери. И тогда появился в той стране молодой воин по имени Георгий. Он вступил в поединок со змеем и победил его.

Издавна змей считался олицетворением зла, образом врага. Святой Георгий стал символом храброго рыцаря, защитника от сил зла. Именно к нему московские князья обращались как к покровителю.

Рассмотри гербы русских городов. Расскажи, что на них изображено.

Владимир

Ярославль

Тамбов

Самара

Кострома

Гербы составляли по строгим правилам. Различали несколько форм щитов: французский (треугольный), итальянский (овальный), испанский (плоский вверху и закруглённый снизу), немецкий (фигурный).

Существовало определённое число цветов, которыми можно было раскрашивать гербы: красный, голубой, зелёный, пурпурный и чёрный.

На гербах изображали фигуры животных. Журавль

означал бдительность и осторожность, лилия – расцвет и успех, единорог – непобедимость, гриф – неустрашимость. Также на гербы помещали девизы, которые отражали особенности рода обладателя герба или подчёркивали его особые заслуги.

По гербу можно узнать историю города. Первые гербы появились в Западной Европе.

Вопрос и задания

1. Придумай герб своего класса.
2. Опиши герб своего города.
3. Существует ли легенда о происхождении герба твоего города? Узнай об этом из дополнительных источников.

Лафе́т – подставка для ствола пушки.

Москва – столица России

Ты уже познакомился со многими городами России. Теперь давай подробнее рассмотрим историю главного города нашей страны – Москвы.

Москва – столица России, но было так не всегда. История города уходит в глубь веков.

В 1147 году князь Юрий Долгорукий пригласил к себе своего родственника князя Святослава и написал: «Приди ко мне, брате, в град Москов». В честь гостя князь Юрий дал обед. Так впервые в летописи был упомянут город Москва, 1147 год стали считать датой его основания.

А. Васнецов. Основание Москвы. Постройка первых стен Кремля Юрием Долгоруким в 1156 году

Первым московским князем был Даниил Александрович. Много сделал он для того, чтобы увеличить земли маленького Московского княжества. Он присоединил к Москве города Коломну, Можайск, Переславль-Залесский.

Продолжил его дело князь Иван Даниилович, которого прозвали Калита, потому что он носил у пояса маленькую кожаную сумочку с деньгами – калиту́.

Иван Калита был умным и дальновидным правителем. При нём были построены дубовые стены Московского Кремля. Вокруг Кремля появились слободы, в которых жили кузнецы, гончары,

оружейники.

А. Васнецов. Московский Кремль при Иване III

Сильно выросло и укрепилось Московское княжество в XV веке при Иване III. Он объединил под своей властью русские земли Ярославля, Твери, Новгорода. Москва стала столицей государства – Московской Руси. При Иване III были построены стены Кремля из красного кирпича, сохранившиеся по сей день.

А теперь давай совершим прогулку по **Московскому Кремлю.** Ты уже знаешь, что Кремль – центр города.

Все башни Кремля имеют разную форму: круглые, квадратные, есть и угловые. Каждая из них имеет своё имя, причём не случайное.

Боровицкая башня находится в устье реки Неглинной, а называется так потому, что когда-то давно, когда ещё и Москвы не было, здесь рос сосновый бор. Следующая за ней – Оружейная башня. Она находится рядом с Оружейной палатой, отсюда и пошло сегодняшнее название башни. А когда-то неподалёку от башни был расположен царский конюшенный двор, и она называлась Конюшенной.

Ещё одна башня с интересным названием – Кутафья. Она была грозной преградой для тех, кто пытался осадить крепость. Невысокую башню окружали ров и река, крепостные ворота в минуты опасности наглухо закрывались подъёмной частью моста. Название «Кутафья» происходит от слова «кут» – «укрытие, угол».

Одна из самых красивых башен – Спасская со Спасскими воротами и знаменитыми кремлёвскими курантами. А называется она так в честь иконы Спаса, которая раньше находилась на этой башне. Въездные Спасские ворота были главными. Через них запрещалось проезжать на лошадях. Именно у этих ворот встречали царей и послов.

Самая маленькая из кремлёвских башен – Царская. Она находится к югу от Спасской. По преданию, первый русский царь Иван Грозный любил наблюдать с неё, что делается на Красной площади. Поэтому башня и получила такое название.

У Тайницкой башни загадочное имя, но объясняется оно просто: в древние времена под ней был вырыт тайник – колодец, где помещался подземный ход. В случае осады через него в Кремль завозили воду.

Угловая башня – Водовзводная. Она получила своё название потому, что внутри её была установлена водоподъёмная машина, которая подавала воду из Москвы-реки в верхние кремлёвские сады и дворцы.

Ф. Алексеев. Соборная площадь в Московском Кремле

Главная площадь Московского Кремля – Соборная. На ней расположены основные соборы города: Успенский, Архангельский, Благовещенский, церковь Ризополо́жения, Грановитая палата и колокольня Ивана Великого.

В Успенском соборе венчали на царство русских царей, оглашали важные указы. Архангельский собор был царской усыпальницей. Здесь находятся захоронения московских князей и царей. Благовещенский собор служил домовой церковью русских царей, а церковь Ризоположения – домовым храмом митрополитов* Московских и всея Руси. Грановитая палата получила своё название от гранёного камня, которым была облицована. В ней проходили торжественные приёмы и заседания.

На Соборной площади возвышается колокольня. За необыкновенную высоту – 80 метров – её прозвали Иван Великий. Внутри колокольни находится лестница в 561 ступеньку, которая ведёт к звоннице. Сейчас там висит 21 колокол.

На территории Кремля располагается Оружейная палата. Это музей, в котором хранятся предметы старины, военные доспехи, оружие, одежда и драгоценности.

Главная площадь Москвы – **Красная площадь,** то есть красивая. Здесь находится много памятников, которые отражают важные события истории нашего государства.

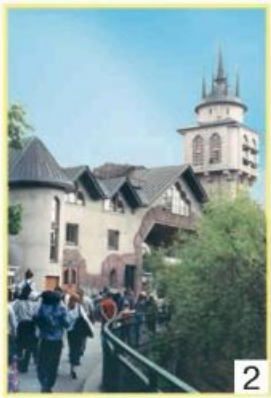
Современная Москва – один из самых больших городов мира. В ней проживает около 11 миллионов человек. В столице работает Президент и Правительство России. Именно здесь принимаются самые важные решения для всей страны.

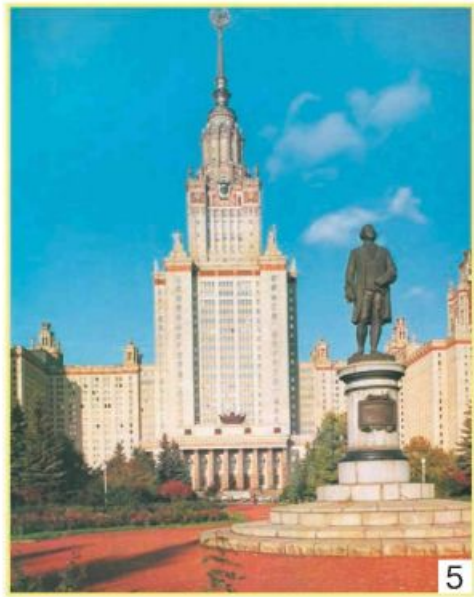
Большой Кремлёвский дворец

Москва – крупный научный и культурный центр. Во всём мире известны выпускники Московского университета – учёные,

писатели, политики. В городе находится множество художественных, исторических и других музеев.

Большой театр





1 – Детский музыкальный театр имени Н. Сац, 2 – Московский зоопарк, 3 – Московский цирк на проспекте Вернадского, 4 – Российская государственная библиотека, 5 – Московский государственный университет

1147 год – дата основания Москвы. Современная Москва – один из самых больших городов мира.

Вопросы и задание

1. Кто был первым московским князем?
2. Какой князь получил прозвище Калита и почему?
3. Расскажи, что находится на Красной площади.

Митрополи́т – одно из высших духовных

званий.

Ещё сравнительно недавно слово «Останкино» вызывало у москвичей образ удалённого от центра тихого уголка Москвы. Ныне это название мы связываем с центром российского телевидения. 4 ноября **1967** года из Останкино начали показывать телевизионные передачи.

Останкинская башня лишена каких-либо украшений, но при этом смотрится очень изящной. На фундамент опираются 10 «лап». Они-то и придают башне «космический» вид. Весит она 55 000 тонн.

В башне имеются лестницы и лифты (три из них – скоростные). Они поднимают пассажиров на смотровую площадку. С неё в ясную погоду открывается великолепный вид на всю столицу. Этой площадке присвоено почётное звание «Лучшая смотровая площадка Москвы».

Останкинская телебашня позволила увеличить количество телевизионных каналов. Передачи стали приниматься на расстоянии 150 километров.

Останкинская телевизионная башня

Современный город

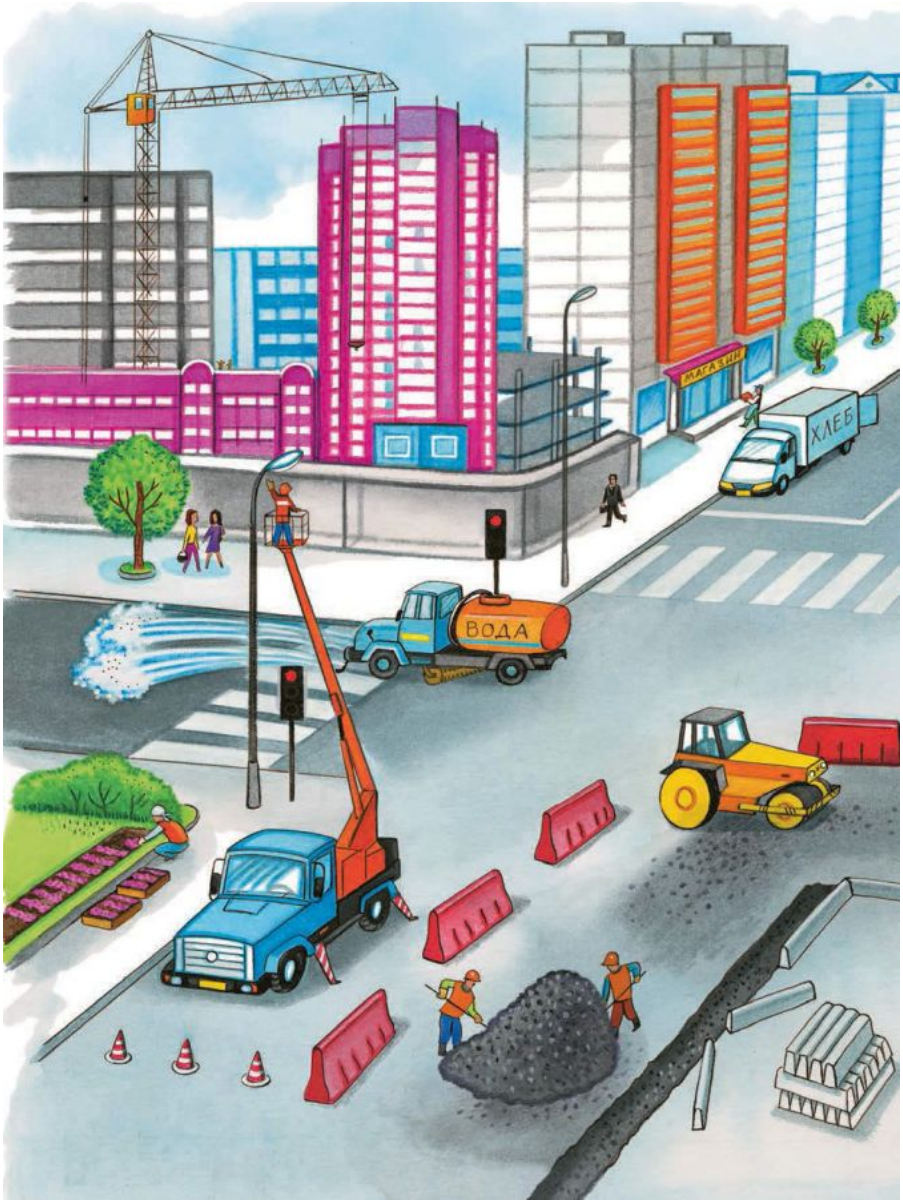
Шло время, на смену деревянным домам пришли каменные, расширялись улицы, возникали проспекты и площади. Постепенно увеличивалось количество жителей, менялись их занятия и появлялись новые профессии.

Как же выглядит современный город?

Современный город – очень большой и сложный механизм. Он разделён на **округа** и **районы.** В каждом округе множество улиц, площадей, переулков. Основные органы управления – **городская дума** и **администрация города.** Городская дума рассматривает и принимает основные законы, по которым живёт город. Во главе города стоит мэр.

В городе необходимо строить новые дома и ремонтировать старые, прокладывать и чинить дороги, следить за чистотой улиц и качеством питьевой воды, вовремя завозить продукты питания в магазины. Администрация города отвечает за деятельность всех жизненно важных служб в городе (водоснабжение, отопление, транспорт), общественный порядок, медицинское обслуживание горожан. Важная роль в городе отводится аварийным службам, пожарной охране.

Рассмотри рисунок. Какую работу выполняют службы города?

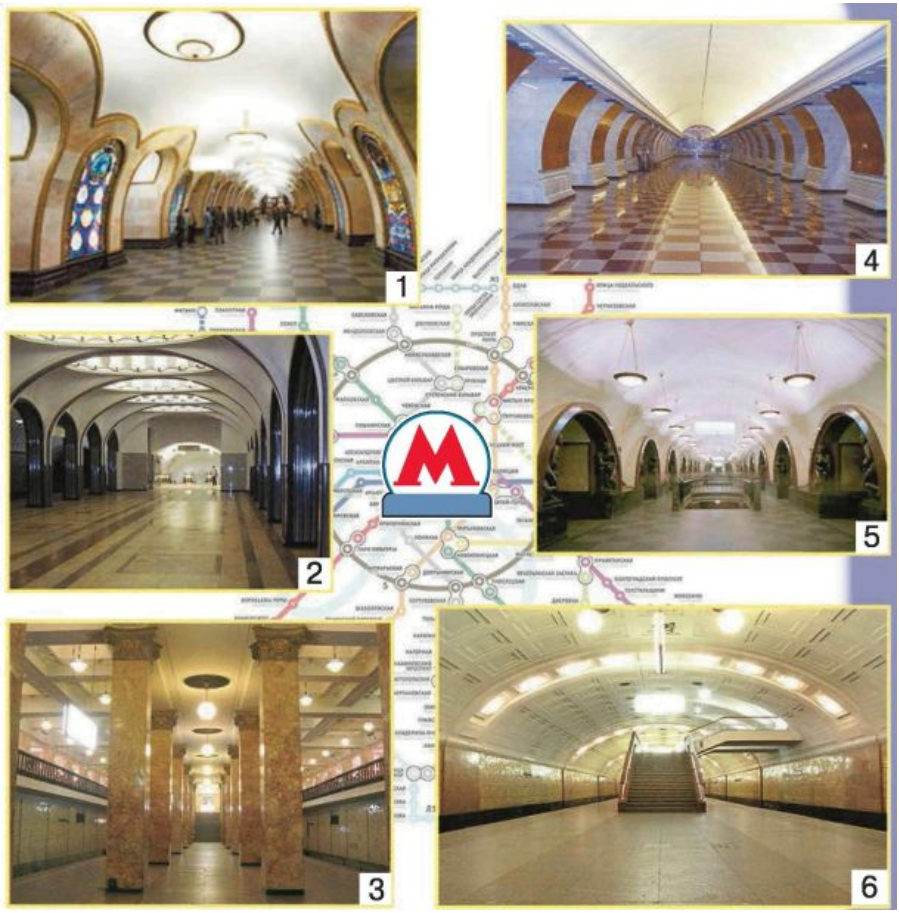


В современном городе много заводов и фабрик. На одних собирают самолёты, автомобили, строят корабли. На других производят кондитерские изделия, пекут хлеб, делают сметану и масло.

Расскажи, что производят на заводах и фабриках в твоём городе или селе.

Важную роль в городе играет **транспортная система.** По улицам города ездят троллейбусы, автобусы, трамваи, автомобили. А ещё есть вид транспорта, который спрятан под землёй, – метро. Это технически сложный, но очень удобный способ передвижения. Для отделки станций метро использовали мрамор, гранит, металл и дерево. Каждая линия метрополитена имеет своё название и определённый цвет на схеме. Многие станции построены очень глубоко.

Какие ещё виды транспорта ты знаешь? Какой из них преобладает в твоём городе, крае, селе?



1 – станция «Новослободская», 2 – станция «Маяковская», 3 – станция «Комсомольская», 4 – станция «Парк Победы», 5 – станция «Площадь Революции», 6 – станция «Библиотека имени В. И. Ленина»

В современном городе для твоей безопасности необходимо уметь хорошо ориентироваться. Прежде всего, хорошо помни свой домашний адрес: название улицы, номер дома, корпуса, квартиры. Если ты оказался один в городе, не бойся спросить дорогу у прохожих, подойти к полицейскому и попросить помощи.

На улицах большого города много транспорта, поэтому необходимо знать основные дорожные знаки. Это поможет избежать неприятных ситуаций.

Что означают знаки, изображённые на рисунке?

Современный город – культурный и научный центр. Здесь находятся научные и учебные учреждения, библиотеки, музеи, театры.

Город разделён на округа и районы. Основные органы управления – городская дума и администрация города. Современный город – культурный и научный центр.

1 – Библиотека Московского государственного университета, 2 – Московский государственный технический университет, 3 – Московский государственный педагогический университет, 4 – Московская сельскохозяйственная академия

Вопросы и задания

1. Как устроен современный город?
2. Знаешь ли ты, как зовут мэра твоего города?
3. Расскажи о правилах поведения в транспорте.

У каждого из нас есть своя малая родина, которую мы любим, которой гордимся. Это может быть село, посёлок, город. Ты уже знаешь, что Россия объединяет в своём составе республики, края, области, автономные округа и автономную область. В России много городов: больших и малых, старинных и современных. Многие города и их достопримечательности находятся под защитой международной организации ЮНЕСКО, которая осуществляет охрану природных и исторических памятников. Например, Ярославль, Владимир, Суздаль. Эти старинные русские города входят в Золотое кольцо России. В этих городах сохранились уникальные памятники истории и культуры, народные ремёсла. Также под охраной ЮНЕСКО находятся город Дербент (Республика Дагестан), Казанский кремль, исторические

памятники Великого Новгорода, исторический центр Санкт-Петербурга, Московский Кремль и Красная площадь и другие.

Найди в дополнительных источниках и расскажи об одном из объектов, охраняемых ЮНЕСКО, или об одном из городов Золотого кольца.

Подготовь проектную работу или сообщение о своём родном крае. В качестве плана работы или сообщения ты можешь использовать следующие вопросы.

1. В каком регионе России ты живёшь? Покажи его местонахождение на карте.

2. Расскажи о животном и растительном мире своего родного края.

3. Какие реки, озёра есть в твоём крае?

4. Какие народы населяют твой край? Какие у них

обычаи, традиции, национальная одежда, национальная кухня?

5. Каким было прошлое твоего края?

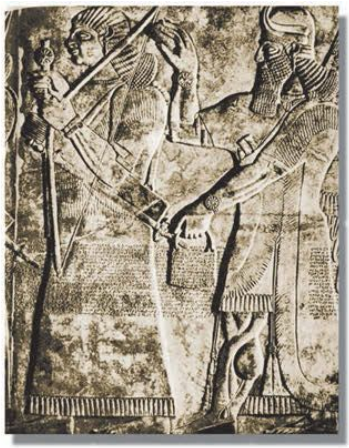
6. Какие достопримечательности и памятные места есть в твоём крае?

Путешествие в библиотеку

У каждого человека дома есть книги, своя домашняя библиотека. Какие только чудесные и удивительные истории не рассказываются в книгах! С героями книг можно побывать на другой планете, погостить в средневековом замке, посмотреть бой гладиаторов в Древнем Риме, принять участие в строительстве русского флота вместе с Петром I и многое другое.

Люди давным-давно стали собирать и хранить книги в **библиотеках.** Одной из первых библиотек, дошедших до наших дней, является знаменитая библиотека ассирийского царя. Она представляет собой собрание огромного количества глиняных табличек. Таблички имеют свои номера и опознавательные знаки. Размещаются они по отдельным отраслям знаний. На Руси основателем первой большой библиотеки был Ярослав Мудрый.

Сама же книга и материал, на котором писали, имеют очень давнюю историю. Можно было процарапать буквы на камне или на коре дерева, а можно сделать **табличку из глины,** высушить её на солнце и писать на ней острой палочкой. Табличка из глины как способ письма была широко распространена в древности.



В Египте из стебля тростника изготавливали **папи́рус.** Он лучше всего сохранялся в скрученном виде, поэтому листы папируса склеивали между собой и сворачивали в свитки. Этот материал был очень дорогой, непрочный, хрупкий. Хранить записи на нём было очень сложно.

В Европе и на Руси для записей стали использовать обработанные телячьи шкуры – **перга́мен.** По сравнению с папирусом писать на нём можно было с обеих сторон. Краска с пергамена легко стиралась, и его использовали повторно. Но изготовление книги из этого материала было очень кропотливым и дорогим делом. Поэтому книга создавалась писцами в единственном экземпляре. Если же надо было изготовить несколько экземпляров, то переписывали книги несколько человек.

Древнерусские книги создавались в монастырях. В книгах был интересен не только текст, но и украшение страниц. Специальный художник оформлял книги: рисовал заглавные буквы, орнамент, рамки. Краски, которые использовались для книг, делались на яичном белке с добавлением натуральных минералов, поэтому до сегодняшнего дня они не утратили своей яркости.

В Древней Руси был известен ещё один материал для письма – это кора берёзы – **берёста.**

Первые берестяны́е грамоты были найдены в Новгороде. Это была очень ценная находка, поскольку отражала не официальные записи при княжеском дворе, а повседневную, бытовую жизнь горожан.

По сравнению с пергаменом берёста была более дешёвым, а значит, более доступным материалом. Буквы на ней не писали, а выдавливали заострённой палочкой, которую делали из кости, металла или дерева. В Древней Руси эту палочку называли «писа́ло» и хранили в кожаном чехле.

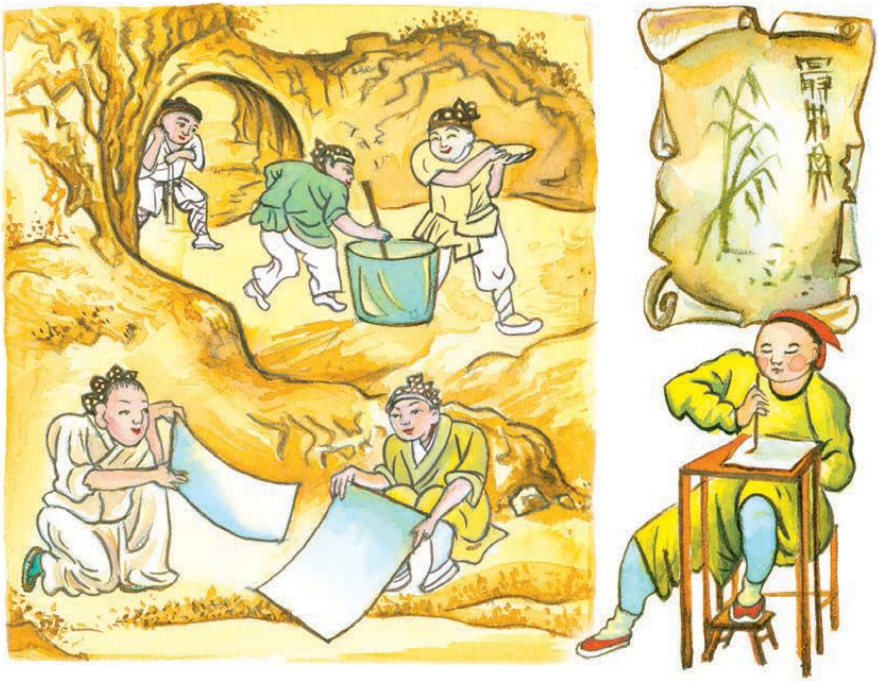
Много было найдено разных берестяных грамот. В них рассказывалось о торговле, хозяйственной деятельности, ненастьях и бедах. Но больше всего запомнилась учёным небольшая берестяная грамота, на которой маленький новгородец обучался письму. Старательно, неторопливо выводил он палочкой буквы алфавита, а затем отдельные «склады»: «ба, ва, га, да». И вдруг наскучило ему это утомительное занятие. Представил он себя славным богатырём, защитником Русской земли. Нарисовал рядом на берёсте лошадь и всадника на ней, который копьём поражает врага, а фигуру подписал: «Онфиме».

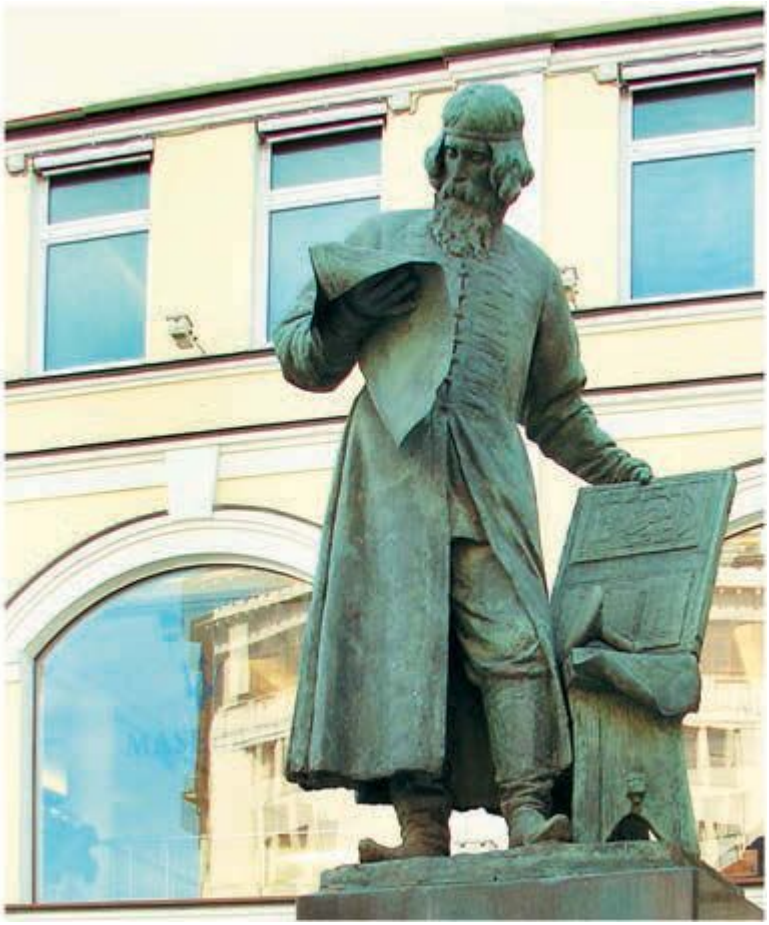
Во II веке в Китае был изобретён самый удобный материал для письма – **бумага,** но техника её изготовления долгое время держалась в большом секрете. Только в XII веке бумага впервые появилась в Европе, а в XV веке – на Руси.

Одной из первых библиотек является библиотека ассирийского царя. Материалами для письма служили глиняная табличка, папирус, пергамен, берёста. Только во II веке в Китае появилась бумага.

Вопросы и задание

1. Что такое библиотека?
2. Что служило материалом для письма?
3. Расскажи, как создавались первые книги.
4. Что представляет собой библиотека ассирийского царя?





С. Волнухин. Памятник И. Фёдорову

Первые печатные книги

Книгопечатание появилось в Германии в XV веке. Связано это изобретение с именем Иога́нна Гу́тенберга. Из выпуклых зеркальных изображений букв (литер) собиралась наборная касса. Текст каждой страницы набирали вручную: строки составляли из литер справа налево. Затем на буквы наносилась специальная краска. Далее на окрашенные литеры клался чистый лист и плотно прижимался ручным прессом. В итоге буквы отпечатывались на бумаге, и получалась готовая страница. Таких оттисков можно было сделать много.

Через 100 лет после Гутенберга благодаря Ивану Фёдорову печатная книга появляется и в России.

История письменности

Из глубокой древности до нас дошли многочисленные тексты, написанные разными буквами и на разном материале.

Загадочные письмена

Посмотри на рисунок. Непросто нам прочитать эти надписи? Учёные проделали большую, кропотливую работу, чтобы мы сейчас смогли понять, что хотел сообщить автор загадочных письмён, какую информацию передать, о чём предупредить.

До нас дошли первые произведения искусства первобытных людей – примитивные рисунки и наскальные изображения. Их называют **пи́саницы** и **петро́глифы.** Именно из таких рисунков в будущем родилась письменность.

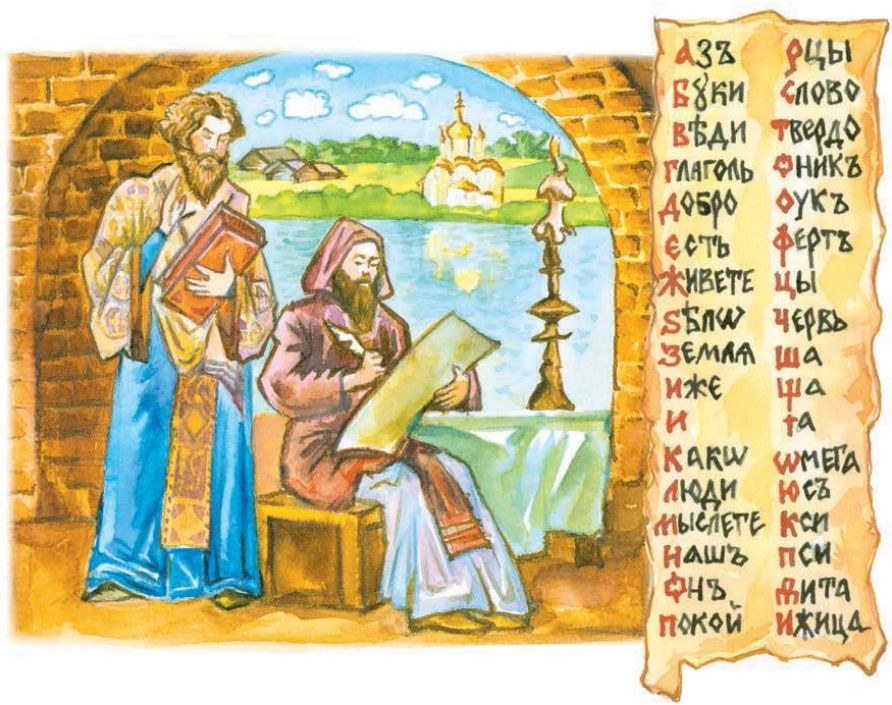
В давние времена, пока не было букв, люди общались по-особенному. Например, чтобы запомнить дату важного события, люди на деревьях или дощечках делали зарубки. Объявляя войну, противнику часто отправляли стрелы. Для скрепления условий договора пользовались особым способом: деревянную дощечку расщепляли по длине, и каждая сторона получала половину. Такой способ носит название «предметное письмо». Но это было не очень удобно, так как понять письмо можно было по-разному.

Постепенно рисунки принимали всё более символический характер. Древние египтяне придумали **иеро́глифы.** Их насчитывалось около 750. Но знали их и пользовались ими лишь немногие грамотные люди. А уж выучить египетские иероглифы

торговцу из другой страны было просто невозможно. За многие тысячелетия смысл иероглифов был забыт, и учёным потребовалось много сил, чтобы расшифровать их заново.

Рождение алфавита

Около трёх тысяч лет назад на восточном побережье Средиземного моря жили финикийцы. Главным занятием этого народа была торговля, которая требовала ведения быстрых записей. Иероглифы для этого не годились. Тогда в финикийских городах придумали такую систему письма, которой можно было легко овладеть. Так в X веке до нашей эры финикийцы создали **алфавит.** Он состоял из знаков – букв, обозначавших звуки, из которых состоят слова.



Алфавит, которым мы пользуемся сейчас, был создан братьями Кириллом и Мефодием в IX веке нашей эры. Они были родом из византийского города Солу́ни (современная Греция). Изучив славянский язык, Кирилл и Мефодий создали славянскую азбуку, а затем перевели на славянский язык некоторые священные книги. Часть букв для азбуки была заимствована из греческого алфавита, а часть специально создана для передачи

тех звуков славянского языка, которых не было в греческом. Это буквы Б, Ж, Ц, Ч, Ш, У, Ю, Я. Слово «азбука» возникло от названия первых букв алфавита «аз» и «буки».

В память об одном из создателей наша письменность называется кири́ллицей.

В IX веке Кирилл и Мефодий создали алфавит, которым мы пользуемся и сейчас.

Вопросы

1. Когда и где появился алфавит?
2. Какие раньше существовали способы письма?
3. Кем и когда был создан алфавит, которым мы пользуемся сейчас?

Когда-то, в давние времена, персидский царь Дарий хотел стать властелином всего мира. Ему покорялись города и царства. Но не мог победить он свободолюбивые племена скифов, жившие в бескрайних степях. Он поджигал степь, засыпал песком колодцы, но всё было напрасно.

Однажды к Дарию прибыли послы от скифов и принесли ему письмо. Они поставили перед ним корзину, в которой были птица, мышь, лягушка и стрелы. И обрадованный царь так разгадал смысл письма: «Мышь живёт в земле, лягушка в воде, птица – подобно лошади, а стрелы – это военная храбрость. Таким образом скифы отдают ему свою воду и землю, а также военную храбрость».

Однако военачальник персов растолковал письмо по-другому: «Если вы, персы, не улетите, как птицы, в небеса, или, подобно мышам, не скроетесь в землю, или, подобно лягушкам, не ускачете в озёра, то не вернётесь назад и падёте под ударами наших стрел».

Музеи города

Ты уже знаешь, что об истории развития родного края можно узнать в музее. Вспомни, какие бывают музеи. Какие экспонаты там хранятся?

Основателем первого русского музея – **Кунстка́меры** – был Пётр I. Царь заботился о пополнении своего музея и обратился к населению с призывом приносить предметы старины, древние грамоты, кости допотопных животных и «всё, что зело старо и необыкновенно». Пётр I любил рассказывать посетителям об экспонатах своего музея, после чего благодарных слушателей ожидало угощение как поощрение за любознательность.

Кунсткамера

Первое путешествие в исторический музей

В историческом музее представлено большое количество вещей прошлых лет, которые являются очень ценным материалом для историков. Они могут многое рассказать о повседневной жизни людей тех лет: как они ели, во что одевались, какие использовали инструменты или оружие.

Одежда в разные времена

Одежда не только грела и украшала человека, но и указывала на его место в обществе. Одежда представляла собой большую ценность, её берегли, передавали по наследству.

Традиционная одежда на Руси – рубаха и порты (штаны). Рубахи шили широкими и длинными, они доходили до колен. Подпоясывали их обычно тоненьким пояском и надевали поверх

портов.

Крестьянки ходили в сарафанах или понёвах. Понёвы похожи на юбки, они завязывались у пояса, были сшиты из сукна.

Богатые люди носили дома зипу́н – узкую одежду до колен. А если они шли в гости, то надевали кафтан из цветного шёлка или бархата.

Основным видом обуви в сельской местности были лапти. Лапти – обувь весьма непростая. Они были будничные и парадные. Плели лапти из лыка липы, вяза, ракиты и ве́реска.

Городское население носило в основном кожаную обувь, простейшим видом которой были мягкие туфли. Такие туфли делали из целого прямоугольного куска кожи, который собирали по краю на ремешок и стягивали вокруг ноги. Получалась просторная ту́фля.

Однако больше всего были распространены сапоги. Их носили все: и мужчины, и женщины, и дети. У сапог в старину была одна особенность – правый сапог не отличался от левого. Они кроились одинаково и форму ноги приобретали в но́ске.

Перчатки и рукавицы уже давно были известны как средство защиты от холода. Постепенно они стали предметами роскоши и приобрели символическое значение. Считалось оскорбительным пожать руку знакомому, не снимая перчатки, входить в церковь в перчатках было непристойно. А бросить перчатку к ногам человека означало вызвать его на дуэль.

Вопрос и задания

1. Расскажи о музеях твоего города, в которых ты побывал.
2. Кто является основателем первого музея в России?
3. Расскажи, какую одежду и обувь ты увидел в зале исторического музея.
4. Расскажи про особенности древней одежды.

Знаешь ли ты выражения «работать спустя рукава» и «у него шуба дом стережёт»?

Они связаны с особенностями древней русской одежды. Некоторые виды платья имели очень длинные рукава. Их обычно собирали в мелкие складки. А если «спустить рукава», то работать было почти невозможно. Поэтому о плохой работе и говорят, что она сделана «спустя рукава».

Зимней одеждой были шубы: широкие, длинные, с большими воротниками. Богатые люди использовали мех соболя, а те, кто беднее, – бараний, а иногда и собачий. Отсюда и появилось выражение «у него шуба дом стережёт».

Второе путешествие в исторический музей

Наше путешествие в исторический музей продолжается. Теперь давай посетим залы, в которых находится посуда и мебель.

Посуда

В Москве, около Покровских Ворот, во время раскопок был обнаружен глиняный кувшин, перевязанный берёстой. Под горлышком была процарапана надпись: «Кувшин добра человека Григория Офонасева». Надпись была сделана в конце XV века, а принадлежал кувшин, как выяснилось, торговцу, имевшему свою лавку в Москве, в торговом районе Китай-города.

Посуда всегда ценилась. Если горшочек или кувшин давал трещину, его чинили, стягивая берестяными лентами. Правда, такая посуда уже не годилась для варки пищи, но в ней хранили припасы. Поэтому на Руси появилась такая загадка: «Был ребёнок – не знал пелёнок, стар стал – пеленаться стал».

У русского крестьянина посуда была простая и удобная. Главным материалом служило дерево. Из него делали ложки, миски, черпаки. Также посуду делали из обожжённой глины. Например, в горшках еду варили в печи, в них же её подавали на стол.

Посуду из металла могли себе позволить только богатые люди. Стеклянная посуда тоже была очень редкой.

Совсем другую посуду мы бы встретили, если оказались на обеде в королевском дворце. Вместо мисок из грубой глины – тарелки и блюда из фарфора и стекла, позолоченные кубки и вазы.

Фарфор был привезён в Европу из Китая, где его производство держалось в большом секрете. Он был очень

дорогой, и ели из такой посуды только короли или очень богатые горожане.

Стул

Стул, на котором ты привык сидеть в школе или дома, долгое время являлся привилегией правителей: вождей племён, царей или королей. Его история насчитывает уже многие тысячелетия.

Изобретателями стула считаются древние египтяне. Они же придумали подлокотники, которые придали стулу торжественный вид. Так появился трон, на котором имел право сидеть только правитель Египта.

Далеко не все народы считали стул удобным предметом. В странах Востока до сих пор принято сидеть по-турецки или на корточках. А древние греки сидячей позе предпочитали лежачую. Стулом пользовались в основном женщины и дети.

В России стул получил широкое распространение только во время правления Петра I. До этого сидели либо на лавках, либо на сундуках. Были также маленькие табуреты, но их использовали только во время работы.

Сундук

Немало интересных историй может поведать такой вид мебели, как сундук. Встречались сундуки-кровати, сундуки-хранилища, куда складывали деньги, посуду, платья. Постепенно сундук становится символом богатства. Лучшими считались дубовые сундуки, обитые полосками жести*. Сундуки закрывали на массивный замок.

В доме сундук ставили на самое видное место. Переднюю стенку украшали орнаментом, рельефными фигурами. Поставленные друг на друга сундуки явились прообразом современного шкафа.

> Экспонаты исторического музея рассказывают об истории страны, в которой ты живёшь. Основателем первого русского музея (Кунсткамеры) является Пётр I.

Вопросы

1. Из какого материала делали посуду?
2. Чем отличается современный стул от своих предков?
3. Что интересного можно рассказать об истории стула?
4. Какую посуду ты поставишь в крестьянском доме, а какую – в королевском дворце?
5. Как использовали в доме сундук?

Жесть – тонкий лист стали.

Интересно, что вилка была известна ещё в Древнем Риме, но пользовались ею только на кухне, чтобы вытаскивать из котла большие куски мяса. За столом она стала использоваться лишь в XVI веке. Долгое время вилка считалась большой роскошью.

Повседневным предметом быта вилка стала благодаря моде на большие кружевные воротники. Чтобы не испачкать их за едой, понадобилась вилка.

Пользоваться ножом, вилкой и ложкой как столовыми приборами начали только в середине XIX века.

Путешествие в художественный музей

Давай заглянем ещё в один музей – художественный. Что же в нём хранится?

В залах музея можно увидеть много картин. Уже первобытные люди пытались отобразить на стенах пещер окружающий мир доступными им методами. Современный человек рисует карандашом, красками, углём. В зависимости от того, что служит предметом изображения, различают такие **жанры живописи,** как портрет, натюрморт, пейзаж, а также бытовой, исторический и батальный жанры.

Рассмотри картины. Определи, к какому жанру они относятся.

Давай подробнее остановимся на историческом жанре.

У людей всегда был интерес к минувшему. Когда мы рассматриваем какую-нибудь картину на историческую тему, перед нами оживает прошлое. К историческому жанру также относятся картины на легендарные и сказочно-былинные темы.

Вам, наверное, хорошо знакома картина В. М. Васнецова «Богатыри». Творчество Виктора Васнецова вводит нас в мир легенд, народных сказок, былин. Художник попытался воссоздать образ защитников Древней Руси.

Рассмотри картину. Какое впечатление она на тебя производит?

В. Васнецов. Богатыри

А теперь посмотрим на картину бытового жанра «Терем царевен», которую написал русский художник М. П. Клодт.

М. Клодт. Терем царевен

Рассмотри картину. Опиши её персонажей. В какой одежде они изображены? Какие предметы мебели

ты видишь в доме? О чём ты можешь узнать, рассматривая картину?

Художник А. А. Дейнека на картине «Оборона Севастополя» показывает нам один из трагических моментов истории Великой Отечественной войны 1941–1945 годов. И теперь мы можем представить, как героически сражались моряки с немецкими захватчиками за свой город. Эта картина батального жанра.

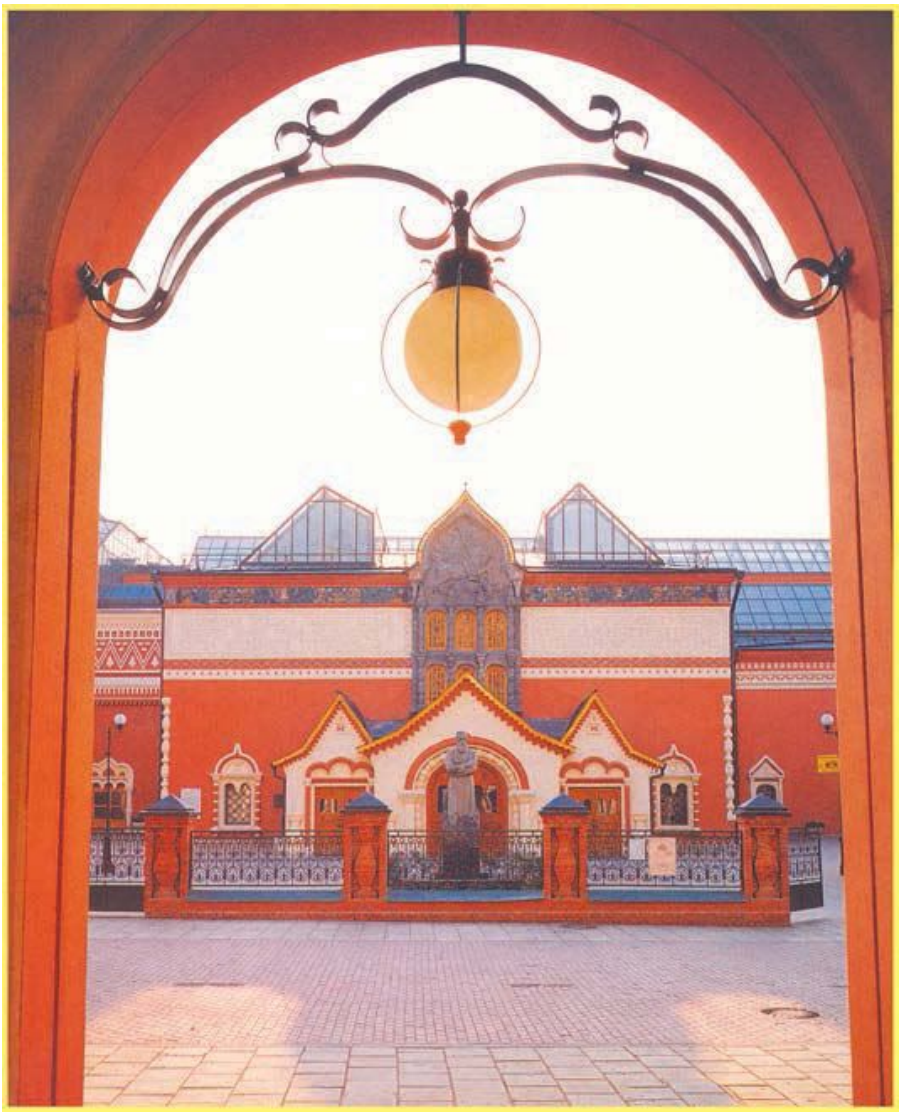
А. Дейнека. Оборона Севастополя

В художественном музее хранятся картины известных и любимых всеми художников. Здесь можно увидеть произведения разных жанров и исторических эпох.

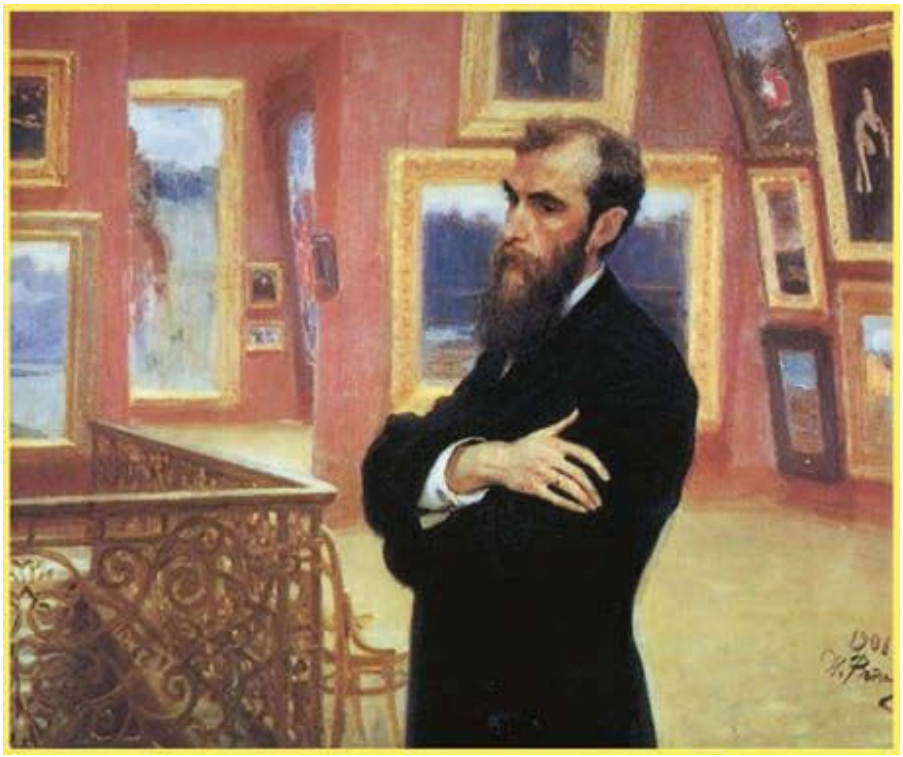
Вопросы

1. Есть ли картинная галерея в твоём городе? Знаешь ли ты, когда и кем она была основана?
2. Какие картины можно увидеть в музее твоего города?
3. Картины какого жанра нравятся тебе больше всего?

В одном из переулков Москвы стоит здание, похожее на сказочный терем. Это музей, в котором собраны картины и рисунки русских художников. Он носит имя своего основателя – Павла Михайловича Третьякова. Это был богатый человек, купец, владелец фабрик. С 14 лет Павел вместе с братом Сергеем приобщился к семейному делу. В лавках старых торговых рядов они торговали льняным полотном.



Государственная Третьяковская галерея



И. Репин. Портрет П. М. Третьякова

Павел Третьяков увлекался живописью, не жалел денег на приобретение картин. Он дружил со многими художниками, покупал их картины. Первоначально собрание картин размещалось в небольшом доме Третьяковых, который находился в Лаврушинском переулке. Но быстрое пополнение коллекции заставило Третьякова построить для неё специальное двухэтажное здание из 20 комнат. Получился художественный музей – картинная галерея. Все желающие могли увидеть собрание картин.

В 1892 году свою замечательную коллекцию Третьяков передал в дар городу Москве. Вскоре состоялось официальное открытие музея. Он получил название «Московская городская галерея Павла и Сергея Михайловичей Третьяковых». Москвичи ласково называют картинную галерею «Третьяковка».

Путешествие в политехнический музей

Во многих современных городах есть музеи, которые рассказывают нам об истории развития техники. В таких музеях можно увидеть, как выглядели привычные нам сегодня вещи: телефон, телевизор, стиральная машина, автомобиль.

Тебе, наверное, трудно представить жизнь без телефона. А как же люди обходились без него раньше?

Политехнический музей

Оказывается, у телефона интересная история. Учёные установили, что одним из древнейших предков телефона были две выдолбленные тыквы, соединённые между собой верёвкой. А древние народы, жившие в Америке, использовали особые трубы, которые прокладывали в стенах дворцов. С помощью этого устройства владыка, сидя на троне, мог отдавать распоряжения по всему дворцу. Но первые телефоны были не очень удобными, слышимость была плохой. Придумывали специальные телефонные трубки, в которые надо было засовывать даже нос.

Один из старейших музеев техники называется **Политехнический.** Он находится в Москве. Чтобы собрать экспонаты для музея, было решено устроить в Москве Всероссийскую промышленную выставку. Экспонаты на ней должны были рассказать посетителям о развитии науки и техники. Открытие выставки состоялось 30 мая 1872 года.

Политехнический музей был не просто музеем. В его стенах проводились опыты, демонстрировались и проходили научную проверку многие технические идеи (радиосвязь, телевидение, телефония, электрическое освещение, летательные аппараты, космические путешествия), обсуждались основные проблемы науки и техники.

Музейное собрание хранит свыше 90 коллекций и насчитывает более 130 000 предметов, многие из которых являются уникальными памятниками науки и техники. В залах музея можно рассмотреть старинные микроскопы, проследить, как руда превращается в металл, познакомиться с историей часов – солнечных, механических, башенных, электромеханических. Здесь можно увидеть первый радиоприёмник А. С. Попова.

7 мая 1895 года А. С. Попов в Петербурге продемонстрировал изобретённый им прибор связи. Этот день считается днём рождения радио. Вскоре новый вид связи проверили в действии. У острова Гогланд в Финском заливе во время сильного шторма сел на мель корабль. Попов установил на острове радиостанцию и наладил связь с материком. Так впервые благодаря радио были спасены человеческие жизни.

Рассмотри рисунок. Расскажи, что ещё ты можешь увидеть в залах Политехнического музея.

Политехнический музей в Москве – это один из старейших музеев техники. Здесь можно узнать об истории развития науки и техники, увидеть уникальные экспонаты.

Задания

1. Расскажи, что можно увидеть в музее техники.

2. Используя дополнительные источники, подготовь рассказ об интересных музеях твоего города.

Как только появилась одежда, тут же возникла проблема очистки её от грязи. У разных народов существовали разные способы стирки. Но все они сводились к замачиванию белья в холодной или горячей воде, после которого его тёрли, били, колотили по плоским камням на берегу реки, полоскали, выжимали и сушили.

Первая стиральная машина представляла собой обычную дубовую бочку, в которую наливали воду. До кипения воду доводили с помощью раскалённых камней, которые в неё бросали. Потом в кипяток клали бельё, мешочек с распаренной в печке золой, и всё тщательно перемешивали.

Мыло считалось слишком дорогим удовольствием, и его редко использовали для стирки.

Постепенно стиральную машину совершенствовали: бочку поставили на ножки, сверху закрыли крышкой, а внизу сделали кран для слива воды. Также установили специальные лопасти, которые переворачивали с помощью специального рычага бельё в бочке. Правда, оставалась столь трудоёмкая операция, как отжим белья, но вскоре усовершенствовали и её: изделия стали пропускать между двумя деревянными валиками, которые неплохо удаляли воду из белья. Только позже придумали вращать в бочке не бельё, а воду.

Дальнейший шаг – это вращение барабана с водой и бельём.

Заключение

Дорогой ученик!

Вот и закончился учебный год. За это время ты познакомился с растительным и животным миром, с природными зонами нашей страны, с материками и их особенностями. Мы рассказали тебе, где и как возникали города, как появлялись их названия. Ты узнал о достопримечательностях своего города – памятниках, музеях, библиотеках. Всё это – культурное наследие нашей страны.

Ты изучил устройство нашего государства и его символы, познакомился с главным законом нашей страны – Конституцией.

Каждый год ты будешь всё больше и больше узнавать об окружающем тебя мире. Успехов тебе!